



Vejledningen

Hardware og software

HP Notebook-serien

Dokumentets bestillingsnummer: 375382-081

Marts 2005

I denne vejledning får du forklaret, hvordan du identificerer og anvender de fleste af de hardware- og softwarefunktioner, inklusive valgfrie, trådløse funktioner, der findes på den bærbare computer. Yderligere oplysninger om den bærbare computer, inklusive oplysninger om fejlfinding, findes i Hjælp og support under Start > Hjælp og support. Hvis din computermodele indeholder en trådløs enhed, findes oplysninger om opsætning af trådløs i den trykte folder *Go Wireless!* Yderligere oplysninger om 802.11 følger med i 802.11-softwaren.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er amerikansk-registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. SD-logoet er et varemærke tilhørende dets indehaver. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og anvendt af Hewlett-Packard Company under licens.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser er angivet i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Vejledningen Hardware og software

HP Notebook-serien

Første udgave, marts 2005

Referencenummer: zv6000

Dokumentets bestillingsnummer: 375382-081

Indholdsfortegnelse

1 Komponentidentifikation

Komponenter foroven	1-1
Lysdioder for tastatur	
og slot til digitale medier	1-1
Lysdioder for strøm/Standby, drev og batteri.	1-2
TouchPad	1-3
Tænd/sluk-knapper	1-4
Højttalere og hurtigknapper	1-5
Knappen Trådløs og lysdiode for trådløs	1-6
Taster	1-7
Komponenter på forsiden.	1-8
Komponenter på bagside	1-9
Komponenter i højre side.	1-10
Porte	1-10
Stik og ventilation.	1-11
Komponenter i venstre side	1-12
Eksterne kortfunktioner	1-12
Sikkerhedskabelstik, porte og pladser	1-13
Komponenter i bunden.	1-14
Pladser og ventilationsåbninger	1-14
Rum til hukommelsesudvidelsesmodul	1-15
Antenner for trådløs	1-16
Ekstra hardwarekomponenter	1-17
Strømforsynings- og modemhardware	1-17
Optiske diske.	1-18
Mærkater.	1-19

2 Strøm

Placering af knapper og lysdioder for strøm	2-1
Strømkilder.	2-3
Valg af strømkilde	2-3
Brug af ekstern strøm eller batteri	2-4
Standby og Dvaletilstand	2-5
Standby	2-5
Dvaletilstand	2-6
Start af Standby, Dvaletilstand eller Luk	2-8
Standardindstillinger for strøm	2-9
Tænde og slukke for den bærbare computer eller skærmen	2-10
Start af eller genoprettelse fra Dvaletilstand.	2-11
Start af eller genoptagelse fra Standby	2-12
Brug af nødlukningsprocedurer	2-13
Strømstyring.	2-13
Åbning af vinduet	
Egenskaber for Strømstyring	2-13
Visning af ikonet Batterimåler	2-15
Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel	2-15
Brug af sikkerhedsadgangskode	2-16
Batterier	2-17
Isætning og fjernelse af et batteri	2-17
Opladning af batterier	2-19
Overvågning af spændingsniveauet i et batteri	2-21
Håndtering af lav batterispænding	2-22
Kalibrering af et batteri.	2-25
Batteribesparelse.	2-29
Opbevaring af et batteri	2-30
Bortskaffelse af brugte batterier	2-31

3 Tastatur

TouchPad	3-1
Brug af TouchPad	3-1
Indstilling af egenskaber for mus	3-3
Hotkeys	3-5
Oversigt over hotkeys	3-5
Brug af hotkey-procedurer	3-6
Brug af hotkey-kommandoer	3-7
Brug af hotkeys sammen med eksterne tastaturer	3-13
Hurtigknapper	3-14
Identifikation af hurtigknapper	3-14
Programmet Quick Launch Buttons	3-15
Numeriske tastaturer	3-21
Brug af det integrerede, numeriske tastatur	3-21
Brug af et eksternt, numerisk tastatur	3-24

4 Multimedier

Lydfunktioner.	4-1
Brug af lydindgangsstikket (mikrofon).	4-1
Brug af lydudgangsstikket (hovedtelefon)	4-2
Regulering af lydstyrken.	4-3
Videofunktioner	4-5
Brug af S-videostikket	4-5
Tilslutning af en skærm, en projektor eller et fjernsyn.	4-6
Ændring af videovisning.	4-8

Multimediesoftware	4-10
Sådan findes inkluderede multimedieprogrammer	4-10
Valg af multimedieprogrammer	4-10
Brug af standardprogrammer	4-11
Installation af multimedieprogrammer	4-13
Brug af multimedieprogrammer	4-15
Angivelse af indstillinger for AutoPlay	4-18
Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd	4-20

5 Drev

Vedligeholdelse af drev	5-1
Lysdiode for IDE-drev	5-2
Primær harddisk	5-2
Optisk drev	5-3
Indsættelse af en optisk disk	5-3
Fjernelse af en optisk disk (med strømforsyning)	5-4
Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning)	5-5
Visning af indholdet på den optiske disk	5-6
Undgå Standby og Dvaletilstand	5-6

6 Pc-kort og ExpressCards

Hvad er et pc-kort?	6-1
Indsættelse af et pc-kort	6-2
Afbrydelse eller fjernelse af et pc-kort	6-4
Hvad er et ExpressCard?	6-6
Valg af et ExpressCard	6-6
Konfigurering af et ExpressCard	6-7
Indsættelse af et ExpressCard	6-7
Afbrydelse eller fjernelse af et ExpressCard	6-9

7 Digitale hukommelseskort

Hvad er et digitalt hukommelseskort?	7-1
Brug af lysdioden for slotten til digitale medier	7-2
Indsættelse	7-3
Fjernelse	7-4

8 Hukommelsesmoduler

Hvad er et hukommelsesmodul?	8-1
Slot til primært hukommelsesmodul	8-1
Slot til hukommelsesudvidelsesmodul	8-2
Valg af hukommelsesmodul	8-2
Fjernelse eller indsættelse af et hukommelsesmodul	8-3
Dvalefil	8-8
Indstillinger for videohukommelse	8-8

9 USB- og 1394-enheder

Hvad er USB?	9-1
Tilslutning af en USB-enhed	9-2
Hvad er 1394?	9-3
Tilslutning af en 1394-enhed	9-3

10 Modem og netværk

Internt modem	10-1
Modemkabel	10-1
Landevalg for modem	10-5
Forudinstalleret kommunikationssoftware	10-11
Netværk	10-12
Netværkskabel	10-12
Brug af netværkskablet	10-13

11 Trådløs (kun udvalgte modeller)

Trådløst LAN (kun udvalgte modeller)	11-3
Opsætning af et WLAN hjemme	11-5
Brug af en WLAN-forbindelse	11-6
Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner	11-7
Installation af software til trådløs (valgfrit)	11-7
Adgang til WLAN-software og -dokumentation	11-9
Fejlfinding på enheder	11-10
Bluetooth (kun udvalgte modeller)	11-10
Strømtilstande for enheder	11-13
Sådan slås enhederne til	11-15
Sådan slår du enheder fra og deaktiverer dem	11-16

12 Sikkerhed

Sikkerhedsfunktioner	12-1
Sikkerhedsindstillinger i hjælpeprogrammet Setup	12-3
QuickLock	12-3
Adgangskoder	12-5
HP og Windows-adgangskoder	12-5
Retningslinjer for HP og Windows-adgangskoder	12-8
HP administratoradgangskoder	12-10
Oprettelse af HP administratoradgangskoder	12-10
Angivelse af HP administratoradgangskoder	12-12
Adgangskoder for opstart	12-12
Oprettelse af adgangskoder for opstart	12-13
Indtastning af adgangskoder for opstart	12-14

DriveLock	12-14
Oprettelse af adgangskoder for DriveLock.....	12-16
Angivelse af adgangskoder for DriveLock.....	12-17
Ændring af adgangskoder for DriveLock.....	12-18
Fjernelse af DriveLock-beskyttelse	12-19
Device Security	12-20
Antivirusprogrammer.....	12-21
Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP	12-22
Firewall-software.....	12-23
Valgfrit sikkerhedskabel	12-24

13 Hjælpeprogrammet Setup

Åbn hjælpeprogrammet Setup	13-2
Sprog i hjælpeprogrammet Setup.....	13-3
Navigering og valg af elementer	13-4
System Information	13-5
Standardindstillinger	13-6
Avancerede funktioner.....	13-7
Luk hjælpeprogrammet Setup	13-8

14 Softwareopdateringer og -gendannelse

Softwareopdateringer.....	14-1
Adgang til produktoplysninger om den bærbare computer.....	14-2
Adgang til ROM-oplysninger om den bærbare computer.....	14-3
Internetsoftware	14-5
Download af system-ROM.....	14-6
Download af software.....	14-9

Systemgendannelse	14-10
Før du går i gang	14-11
Beskyttelse af dine data	14-12
Brug af Systemgendannelse	14-12
Reparation eller geninstallation af drivere	14-13
Reparation eller geninstallation af programmer	14-15
Reparation af operativsystemet	14-17
Geninstallation af operativsystemet	14-18

15 Vedligeholdelse af den bærbare computer

Temperatur	15-1
Bærbare computer	15-2
Tastatur	15-4
Skærm	15-5
TouchPad	15-5
Ekstern mus	15-6

16 Rejse og forsendelse

Rejse	16-1
Forsendelse	16-3

17 Specifikationer

Driftsmiljø	17-1
Nominel indgangseffekt	17-2
Udvidelsesport 2, I/O-signaler	17-3

Indeks

Komponentidentifikation

Komponenter foroven

Lysdioder for tastatur og slot til digitale medier



Komponent	Beskrivelse
❶ Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps Lock er slået til.
❷ Lysdiode for slot til digitale medier (kun udvalgte modeller)	Tændt: Et digitalt hukommelseskort anvendes. Denne lysdiode er også synlig fra den venstre side af den bærbare computer.
❸ Lysdiode for Num Lock	Tændt: Num Lock er slået til, eller det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret.

Lysdioder for strøm/Standby, drev og batteri

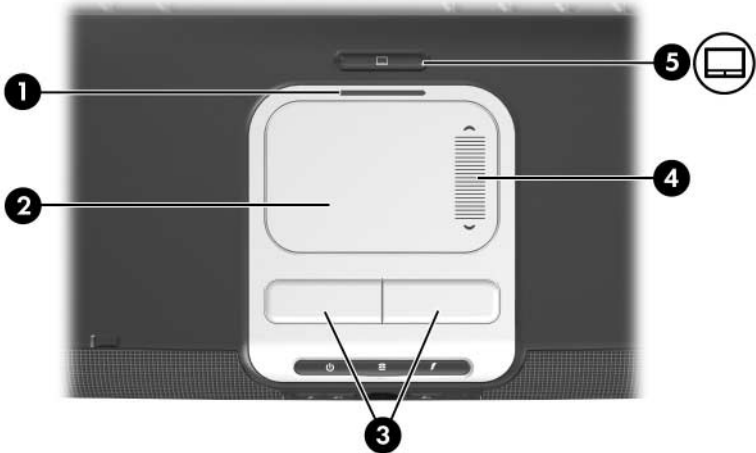


Komponent	Beskrivelse
❶ Lysdioder for strøm/Standby (2)*	<p>Tændt: Der er tændt for den bærbare computer.</p> <p>Blinker: Den bærbare computer er i Standby-tilstand.</p> <p>Slukket: Den bærbare computer er slukket.</p>
❷ Lysdiode for IDE-drev (Integrated Drive Electronics)	<p>Tændt eller blinker: Den primære harddisk eller et optisk drev anvendes.</p>
❸ Lysdiode for batteri	<p>Tændt: Batteriet lades op.</p> <p>Blinker: Der er ikke tilstrækkelig batteristrøm til at starte den bærbare computer.[†]</p> <p>Slukket: Batteriet er enten fuldt opladet eller ikke indsat.</p>

*Den bærbare computer har to lysdioder for strøm/Standby. Lysdioden for strøm/Standby over tastaturet på den bærbare computer er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer er synlig, når den bærbare computer er lukket.

[†]Lysdioden for batteri blinker, hvis du forsøger at tænde for den bærbare computer, mens den er frakoblet ekstern strøm og indeholder et batteri, der ikke har tilstrækkelig spænding til at starte den.

TouchPad




Komponent	Beskrivelse
❶ Lysdiode for TouchPad	Tændt: TouchPad er aktiveret.
❷ TouchPad*	Flytter markøren.
❸ Venstre og højre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre og højre knap på en ekstern mus.
❹ TouchPad'ens lodrette rullezone*	Ruller op eller ned.
❺ TouchPad-knap	Aktiverer/deaktiverer TouchPad.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af TouchPad-komponenternes funktion findes i ["Indstilling af egenskaber for mus"](#) i Kapitel 3, "Tastatur".

Tænd/sluk-knapper



Komponent	Beskrivelse
① Tænd/sluk-knap*	<p>Når den bærbare computer er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Slukket, skal du trykke på knappen for at tænde for den bærbare computer. ■ Tændt, skal du trykke kortvarigt på knappen for at starte Dvaletilstand. ■ I Standbytilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. ■ I Dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at genoprette fra Dvaletilstand. <p> Hvis systemet ikke længere reagerer, og procedurerne for nedlukning af Microsoft® Windows® ikke kan anvendes, skal du trykke på og holde knappen i mindst fire sekunder for at slukke for den bærbare computer.</p>
② Skærmknap*	<p>Starter Standby, hvis den bærbare computer lukkes, mens der er tændt for den.</p>

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af skærmknappens eller tænd/sluk-knappens funktion findes i "[Åbning af vinduet Egenskaber for Strømstyring](#)" i Kapitel 2, "Strøm".

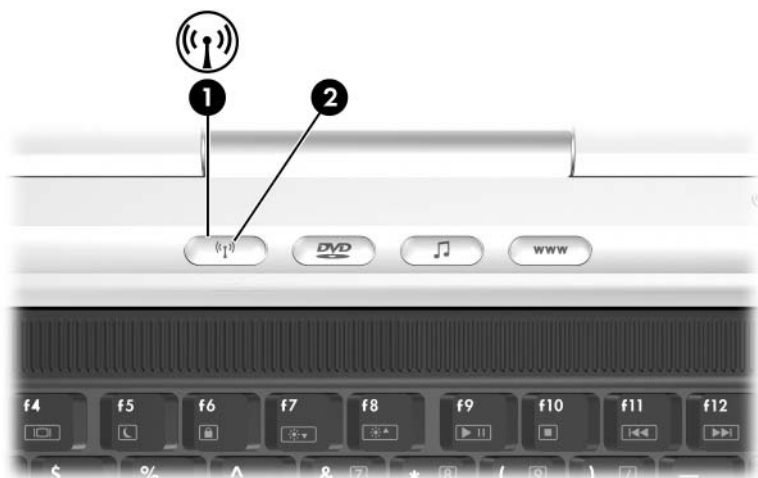
Højttalere og hurtigknapper



Komponent	Beskrivelse
❶ Dvd-knap*	Åbner standard-dvd-programmet.
❷ Musikknap*	Åbner standardmusikprogrammet.
❸ Internetknap	Åbner standardwebbrowseren. Fabrikkens standardwebbrowser er Microsoft Internet Explorer.
❹ Stereohøjttalere (2)	Giver stereolyd.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Dvd-knappens og musikknappens funktion kan ændres. Anvisninger findes i "[Angivelse af indstillinger for DVD- og Musik-knapperne](#)" i Kapitel 3, "Tastatur".

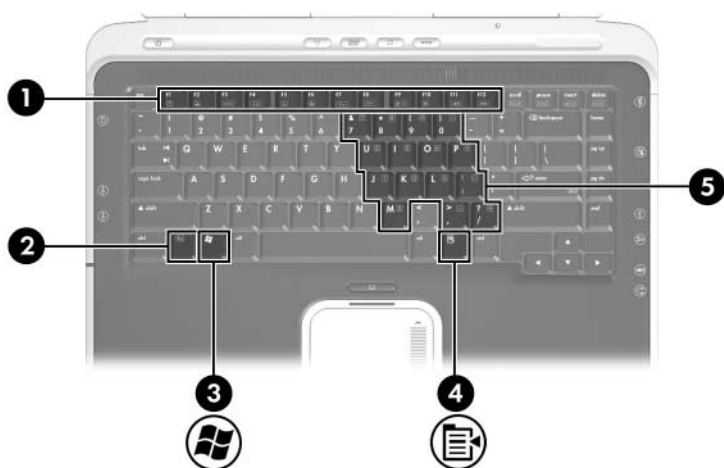
Knappen Trådløs og lysdiode for trådløs



Komponent	Beskrivelse
❶ Knappen Trådløs (kun udvalgte modeller)	Slår den trådløse funktionalitet til og fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.*
❷ Lysdiode for trådløs (kun udvalgte modeller)	Tændt: Der er tændt for én eller flere valgfrie, interne, trådløse enheder, som f.eks. en trådløs 802.11-enhed og/eller en Bluetooth®-enhed. Denne lysdiode indikerer ikke, om der er oprettet en trådløs forbindelse.*

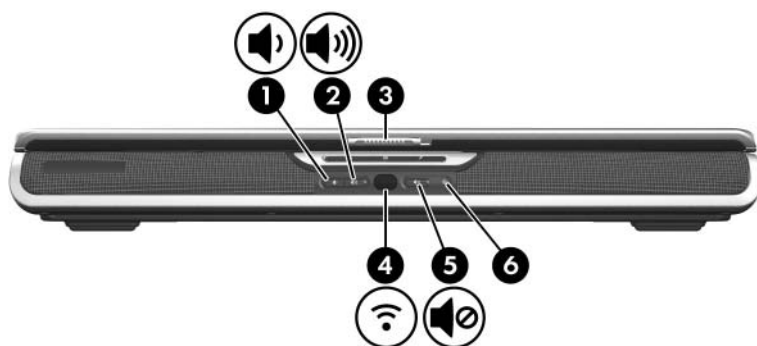
*Hvis du vil oprette en trådløs forbindelse, skal der i forvejen være opsat et trådløst netværk. Oplysninger om oprettelse af en trådløs forbindelse findes i den trykte brochure *Go Wireless!*, som fulgte med den bærbare computer, og i [Kapitel 11, "Trådløs \(kun udvalgte modeller\)"](#).

Taster



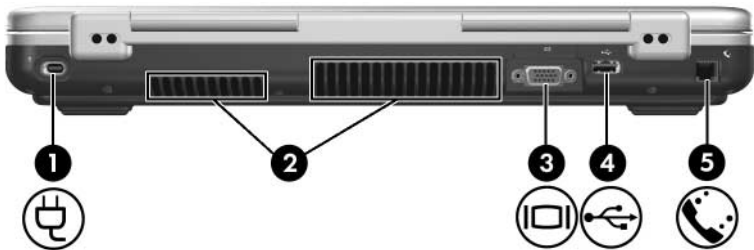
Komponent	Beskrivelse
❶ Funktionstaster (12)	Udfører system- og programopgaver. Hvis de kombineres med tasten Fn , udfører funktionstasterne yderligere opgaver som hotkeys (hotkey-kombinationer).
❷ Tasten Fn	Kan kombineres med andre taster for at udføre systemopgaver. Hvis du f.eks. trykker på Fn+F7 , reduceres skærmens lysstyrke.
❸ Windows-logotast	Åbner menuen Start i Windows.
❹ Windows-programtast	Åbner en genvejsmenu for elementer under markøren.
❺ Integreret, numerisk tastaturs taster (15)	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.

Komponenter på forsiden



Komponent	Beskrivelse
❶ Knappen Reducér lydstyrke	Reducerer systemets lydstyrke.
❷ Knappen Forøg lydstyrke	Forøger systemets lydstyrke.
❸ Udløserknap til skærm	Åbner den bærbare computer.
❹ Consumer IR-linse (infrarød) (kun udvalgte modeller)	Forbinder den bærbare computer med en valgfri fjernbetjening.
❺ Knappen Lydløs	Slår lyden fra eller til.
❻ Lysdiode for lydløs	Tændt: Lyden er slået fra.

Komponenter på bagside



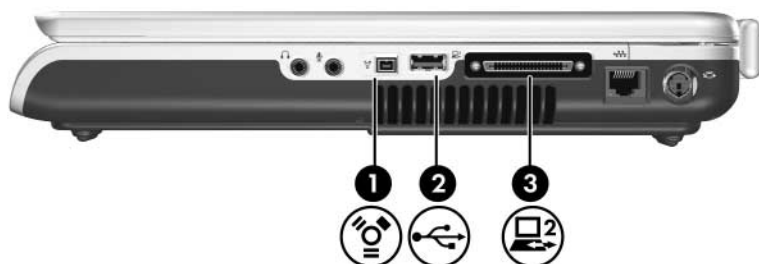
Komponent	Beskrivelse
① Strømsik	Til tilslutning af et vekselstrømsadapterkabel.
② Luftudtagsventilatorer (2)*	<p>Forsyner indvendige komponenter med luftstrøm.</p> <p>⚠ For at undgå overophedning må ventilatorer ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en printer, eller af en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.</p>
③ Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en valgfri VGA-skærm eller projektor.
④ USB-port†	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed.
⑤ RJ-11-stik (modem)	Til tilslutning af modemkablet.

*Den bærbare computer har 5 ventilationsåbninger. Yderligere én af disse ventilationsåbninger er synlig i højre side af den bærbare computer. Alle ventilationsåbninger er synlige i bunden af den bærbare computer.

†Den bærbare computer har fire USB-porte. De andre USB-porte findes i højre og venstre side af den bærbare computer.

Komponenter i højre side

Porte

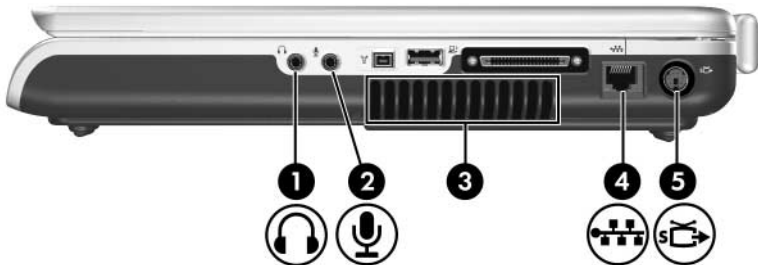


Komponent	Beskrivelse
❶ 1394-port (kun udvalgte modeller)	Til tilslutning af en valgfri 1394a-enhed, som f.eks. en scanner, et digitalkamera eller et digitalt videokamera.
❷ USB-port*	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed.
❸ Udvidelsesport 2 [†]	Til tilslutning af den bærbare computer til en valgfri dockingenhed.

*Den bærbare computer har fire USB-porte. De andre USB-porte findes i venstre side og på bagsiden af den bærbare computer.

[†]Den bærbare computer har kun én udvidelsesport. Betegnelsen *udvidelsesport 2* beskriver udvidelsesporttypen. Oplysninger om udvidelsesportsignaler findes i "[Udvidelsesport 2, I/O-signaler](#)" i Kapitel 17, "Specifikationer".

Stik og ventilation

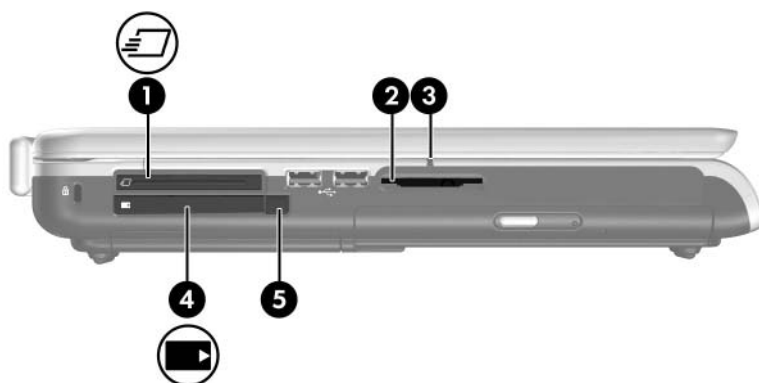


Komponent	Beskrivelse
① Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Til tilslutning af valgfrie hovedtelefoner eller strømforsynede stereohøjttalere. Også til tilslutning af en lyd-/videoenheds lydfunktion, som f.eks. et fjernsyn eller en videomaskine.
② Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri, monaural (enkeltkanalslyd) mikrofon.
③ Luftudtagsventilator*	Forsyner indvendige komponenter med luftstrøm. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">△</div> <p>For at undgå overophedning må ventilatorer ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en printer, eller af en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.</p> </div>
④ RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et valgfrit netværksskabel.
⑤ S-video-out-stik	Til tilslutning af en valgfri S-videoenhed, som f.eks. et fjernsyn, en videomaskine, et videokamera, en projektor eller et video capture-kort.

*Den bærbare computer har 5 ventilationsåbninger. To af disse ventilationsåbninger er synlige på bagsiden af den bærbare computer. Alle ventilationsåbninger er synlige i bunden af den bærbare computer.

Komponenter i venstre side

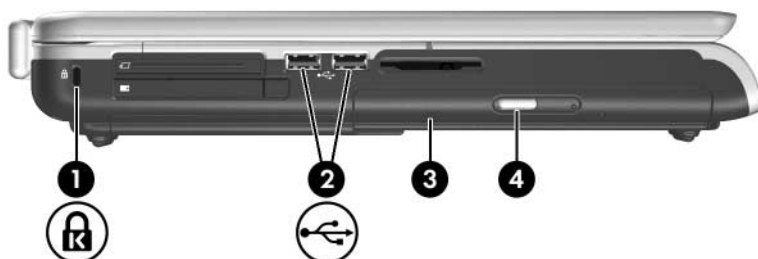
Eksterne kortfunktioner




Komponent	Beskrivelse
❶ ExpressCard-slot (kun udvalgte modeller)	Understøtter et valgfrit ExpressCard.
❷ Slot til digitale medier (kun udvalgte modeller)	Understøtter et valgfrit, digitalt hukommelseskort.*
❸ Lysdiode for slot til digitale medier (kun udvalgte modeller)	Tændt: Et valgfrit, digitalt hukommelseskort anvendes.*
❹ Pc-kortslot	<ul style="list-style-type: none"> ■ Understøtter et valgfrit Type I eller Type II 32-bit (CardBus) eller 16-bit pc-kort. ■ Kan indeholde en valgfri fjernbetjening.
❺ Udløserknap til pc-kort	Udskyder et valgfrit pc-kort fra pc-kortslotten.

*Slotten understøtter de fleste digitale hukommelseskort. Du kan f.eks. anvende et Secure Digital-hukommelseskort (SD), Memory Stick, Memory Stick Pro, xD-billedkort, MultiMediaCard (MMC) eller SmartMedia-kort (SM).

Sikkerhedskabelstik, porte og pladser



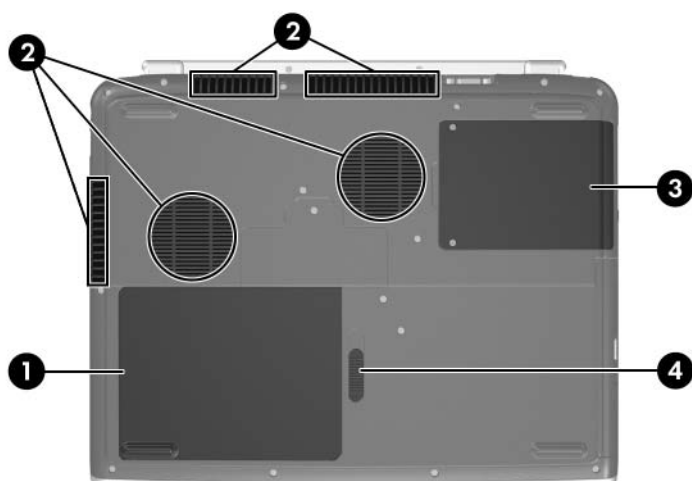
Komponent	Beskrivelse
❶ Sikkerhedskabelstik	<p>Til tilslutning af et valgfrit sikkerhedskabel til den bærbare computer.</p> <p> Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt. Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive mishandlet eller stjålet.</p>
❷ USB-porte (2)*	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed.
❸ Optisk drev [†]	Understøtter en optisk disk.
❹ Udløserknop til optisk drev	Åbner medieskuffen på det optiske drev, når strømforsyning er tilgængelig.

*Den bærbare computer har fire USB-porte. De andre USB-porte findes i højre side og på bagsiden af den bærbare computer.

[†]Den optiske drevtype – f.eks. et dvd-rom-drev, et dvd/cd-rw-kombineret drev eller et dvd±rw- og cd-rw-kombineret drev – varierer fra model til model.

Komponenter i bunden

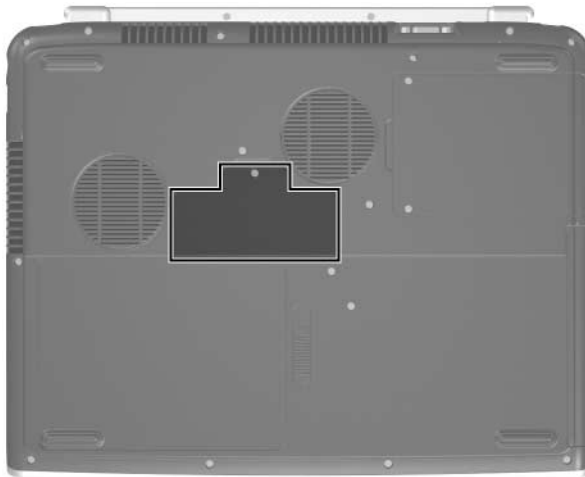
Pladser og ventilationsåbninger



Komponent	Beskrivelse
❶ Batterirum	Til et batteri.*
❷ Luftudtagsventilatorer (5)	<p>Giver luftstrøm til afkøling af interne komponenter.</p> <p>△ For at undgå overophedning må ventilatorer ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en printer, eller af en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.</p>
❸ Harddiskplads	Indeholder den primære harddisk.
❹ Udløserknap til batteri	Frigør et primært batteri fra batterirummet.

*Batterier varierer, afhængigt af model.


Rum til hukommelsesudvidelsesmodul



Komponent	Beskrivelse
Rum til hukommelsesudvidelsesmodul	Indeholder én hukommelsesmodulslot. Ved forsendelse kan slotten være tom, eller den kan indeholde et udtageligt hukommelsesmodul.*
*Den bærbare computer indeholder to hukommelsesmodulslots. Yderligere oplysninger om hukommelse findes i Kapitel 8, "Hukommelsesmoduler" .	

Antenner for trådløs



Komponenter	Beskrivelse
Antenner (2)*	<p>Sender og modtager trådløse enhedssignaler.</p> <p> Udsættelse for radiofrekvensstråling. Denne enheds udstrålede udgangseffekt ligger under FCC's grænser for radiofrekvens-eksponering. Ikke desto mindre skal enheden anvendes på en sådan måde, at muligheden for menneskelig kontakt under normal drift minimeres. For at forhindre risikoen for at overskride FCC's grænser for radiofrekvens-eksponering må ingen person opholde sig mindre end 20 cm fra antennerne under normal drift. Dette gælder også, når den bærbare computers skærm er lukket.</p>

*Antennerne er ikke synlige udvendigt fra på den bærbare computer. For at opnå optimal transmission skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for obstruktioner.

Ekstra hardwarekomponenter

Komponenterne, der leveres med den bærbare computer, varierer, afhængigt af område, land, bærbar computermodel og den købte, valgfrie hardware. I de følgende afsnit identificeres de eksterne standardkomponenter, der leveres med de fleste bærbare computermodeller.

Strømforsynings- og modemhardware



Komponent	Beskrivelse
① Vekselstrømsadapter*	Omdanner vekselstrøm til jævnstrøm.
② Netledning*	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter til en stikkontakt med vekselstrøm.
③ Batteri*	Strømforsyner den bærbare computer, når den ikke er sluttet til ekstern strøm.
④ Modemkabel*	Til tilslutning af modemmet til et RJ-11-telefonstik eller til en landespecifik modemadapter.
⑤ Landespecifik modemadapter (inkluderet efter land og behov)*	Til tilpasning af modemkablet til andre typer telefonstik end RJ-11.

*Alle komponenter beskrevet i dette skema varierer i udseende, afhængigt af område, land og/eller computermodel.

Optiske diske

Software på optiske diske, som f.eks. cd'er eller dvd'er, følger med alle bærbare computermodeller.

- Diskene, der er pakket i posen mærket "Required for Setup" ("Til installation"), indeholder software, der ikke er forudinstalleret på den bærbare computer. Afhængigt af, hvordan du vil bruge den bærbare computer, kan det være en god idé at installere nogle af eller alle disse programmer. Denne software kan installeres til enhver tid.
- Diskene, der er pakket i posen mærket "Save for Later" ("Gem til senere"), omfatter gendannelsesdiske til software, der er forudinstalleret eller forudindlæst på den bærbare computer. Disse gendannelsesdiske følger med for det tilfælde, at du nogensinde får brug for at reparere eller geninstallere forudinstalleret eller forudindlæst software.
 - Operativsystemgendannelses- og drivergendannelsessoftware følger med alle bærbare computermodeller.
 - Programgendannelsessoftware følger med udvalgte modeller.

Hvis der følger en operativsystemopdateringsdisk med den bærbare computer, anbefales det på det kraftigste, at du installerer opdateringerne med det samme. Anvisninger og yderligere oplysninger om softwareopdateringer findes i "[Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP](#)" i Kapitel 12, "Sikkerhed".

Oplysninger om installation af programmer findes i "[Installation af programmer fra en disk](#)" i Kapitel 4, "Multimedier".

Oplysninger om brug af gendannelsessoftware findes i "[Systemgendannelse](#)" i Kapitel 14, "Softwareopdateringer og -gendannelse".

Mærkater

Mærkaterne på den bærbare computer indeholder oplysninger, som du kan få brug for ved fejlfinding i forbindelse med systemproblemer, eller når du har den bærbare computer med på internationale rejser.

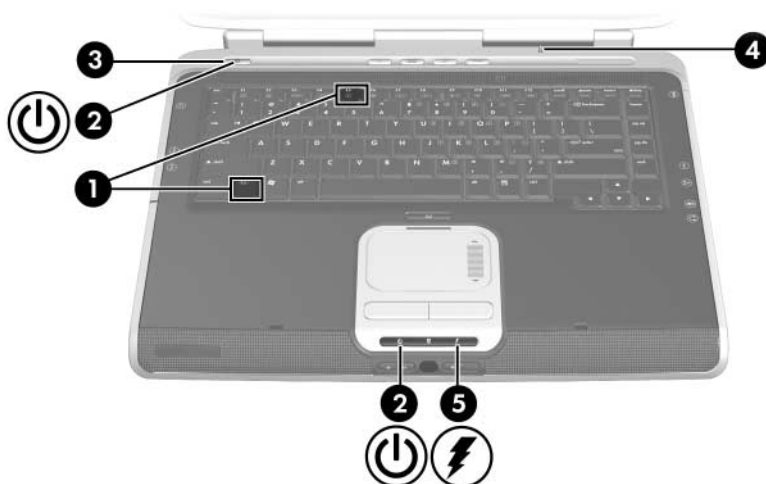
- **Servicemærkat** – Indeholder den bærbare computers produktnavn, produktnummer (P/N) og serienummer (S/N). Du kan få brug for produktnummeret og serienummeret, når du kontakter kundeservice. Servicemærkaten er fastgjort i bunden af den bærbare computer. Hvis du vil se servicemærkatens oplysninger på skærmen, skal du vælge **Start > Hjælp og support > Denne HP computer**.
- **Microsoft Ægthedsbevis** – Indeholder Microsoft® Windows®-produktnøglen. Du kan få brug for produktnøglen for at opdatere eller udføre fejlfinding på operativsystemet. Ægthedsbeviset er fastgjort i bunden af den bærbare computer.

- Lovmæssig mærkat – Indeholder generelle oplysninger om den bærbare computer. Den lovmæssige mærkat er fastgjort inden i batterirummet.
- Modemgodkendelsesmærkat – Indeholder lovmæssige oplysninger om modemmet og angiver de myndigheds-godkendelsesmærkninger, der kræves af nogle af de lande, hvori modemmet er godkendt til anvendelse. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser internationalt. Modemgodkendelsesmærkaten er fastgjort inden i batterirummet.
- Mærkater for trådløs certificering – Udvalgte bærbare computermodeller indeholder en valgfri, trådløs 802.11-enhed, en valgfri Bluetooth®-enhed eller begge dele. Hvis den bærbare computermodel indeholder én eller flere trådløse enheder, medfølger et certifikat med generelle oplysninger om hver enkelt enhed og godkendelsesmærkningerne for nogle af de lande, hvori enheden er godkendt til anvendelse. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser internationalt. Mærkater for trådløs certificering er fastgjort inden i batterirummet.

Placering af knapper og lysdioder for strøm

Følgende illustration giver en hurtig oversigt over placeringen af knapper og lysdioder for strøm på den bærbare computer.

Hver af disse elementers funktion er opsummeret i [Kapitel 1, "Komponentidentifikation"](#). Anvisninger til brug af disse elementer findes i dette kapitel.



- ❶ Hotkey-kombinationen **Fn+F5** ❹ Skærmknap
- ❷ Lysdioder for strøm/Standby (2) ❺ Lysdiode for batteri
- ❸ Tænd/sluk-knap



Den bærbare computer har to lysdioder for strøm/Standby. Lysdioden for strøm/Standby over tastaturet på den bærbare computer er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for strøm/Standby foran på den bærbare computer er synlig, når computeren er lukket.

Strømkilder

Valg af strømkilde

Den bærbare computer kan køre på strøm fra et indsat batteri eller på ekstern strøm via vekselstrømsadapteren eller en valgfri dockingenhed.

Du kan anvende strøm fra disse kilder, mens du arbejder i de fleste programmer. Det anbefales, at du kører den bærbare computer på ekstern strøm, når du vil:

- Installere eller ændre systemsoftware
- Skrive til en optisk disk

Et indsat batteri oplades kun, når den bærbare computer er sluttet til ekstern strøm.



ADVARSEL: Følg nedenstående fremgangsmåde for at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

- Slut netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm, som er lettilgængelig til enhver tid.
 - Afbryd strømmen til den bærbare computer ved at tage netledningen ud af stikkontakten med vekselstrøm (ikke ved at koble netledningen fra den bærbare computer).
 - Hvis netledningen er forsynet med et 3-bens stik, skal du sætte ledningen i en 3-bens stikkontakt med jordforbindelse. Undlad at gøre netledningens jordstikben ubrugbart, f.eks. ved at sætte en 2-bens adapter i. Jordstikbenet er en vigtig sikkerhedsforanstaltning.
-

Brug af ekstern strøm eller batteri

Den bærbare computer kører på ekstern strøm, når ekstern strømforsyning er tilgængelig for den. På den måde spares batteristrøm.

Fordi den bærbare computer skifter mellem batteristrøm og ekstern strøm, afhængigt af om ekstern strøm er tilgængelig:

- Hvis den bærbare computer kører på batteri, og du slutter den til ekstern strøm, skifter computeren til ekstern strøm.
- Hvis den bærbare computer kører på ekstern strøm (og indeholder et opladet batteri), og du kobler den fra ekstern strøm, skifter computeren til batteristrøm.

Den aktuelle strømkilde vises ved ikonet Batterimåler, der som standard vises i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen.

- Ikonet Batterimåler ændrer form, når der skiftes mellem batteristrøm og ekstern strøm.
- Hvis du holder markøren over ikonet Batterimåler, vises en tekstmeddelelse, der identificerer strømkilden.

Se "[Visning af ikonet Batterimåler](#)", senere i dette kapitel, hvis ikonet Batterimåler ikke vises.

Standby og Dvaletilstand

Standby

Standby reducerer strømforsyningen til systemkomponenter, som ikke anvendes. Når Standby startes, gemmes dine data i RAM-lageret (Random Access Memory), skærmen ryddes, og lysdioderne for strøm/Standby blinker. Det er normalt ikke nødvendigt at gemme dataene, før du starter Standby, men det anbefales som en forholdsregel. Når du genoptager fra Standby, vender dine data straks tilbage på skærmen.

Systemet starter som standard Standby efter 10 minutters inaktivitet, hvis den bærbare computer kører på batteri, og efter 25 minutters inaktivitet, hvis den kører på ekstern strøm. Oplysninger om ændring af disse indstillinger findes i "[Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel](#)", senere i dette kapitel.

Dvaletilstand



FORSIGTIG: Hvis konfigurationen af den bærbare computers system ændres under Dvaletilstand, kan det muligvis ikke lade sig gøre at genoptage fra Dvaletilstand. Når den bærbare computer er i Dvaletilstand:

- Undlad at tilføje eller fjerne et hukommelsesmodul
- Undlad at tilslutte eller frakoble en ekstern enhed
- Undlad at indsætte eller fjerne en cd, en dvd, et pc-kort, et ExpressCard eller et digitalt hukommelseskort.

Dvaletilstand gemmer dine data til en dvalefil på harddisken, hvorefter den bærbare computer lukkes ned. Når Dvaletilstand afsluttes, slukkes lysdioderne for strøm/Standby. Det er normalt ikke nødvendigt at gemme dataene, før du starter Dvaletilstand, men det anbefales som en forholdsregel.

Når du genopretter fra Dvaletilstand, vender dine data tilbage på skærmen, som du forlod dem. Det tager lidt længere tid at genoprette fra Dvaletilstand end at genoptage fra Standby, men det er meget hurtigere end at vende tilbage manuelt efter at have genstartet den bærbare computer.

Tryk på tænd/sluk-knappen for at fastslå, om den bærbare computer er i Dvaletilstand eller er slukket.

- Hvis den bærbare computer er i Dvaletilstand, vender dine data tilbage på skærmen.
- Hvis der slukkes for den bærbare computer, indlæses Windows.

Når den bærbare computer kører på batteri, startes Dvaletilstand som standard efter 30 minutters inaktivitet, eller når computeren når en kritisk lav batterispænding. Du kan ændre længden på inaktivitetsperioden, før Dvaletilstand startes. Anvisninger findes i "[Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel](#)", senere i dette kapitel.

Dvaletilstand er som standard aktiveret, men kan deaktiveres. Hvis du vil forhindre tab af data ved kritisk lav batterispænding, må du kun deaktivere Dvaletilstand under kalibrering af et batteri.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere, at Dvaletilstand er aktiveret:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Dvale**. Hvis Dvaletilstand er aktiveret, er afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** markeret.



Alle Windows-anvisninger i dine brugervejledninger beskriver Microsoft Windows XP-procedurer på basis af standard Windows XP-visningen Kategori.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at skifte mellem visningen Kategori og visningen Klassisk i Kontrolpanel:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel**. Angiv derefter indstilling i ruden Kontrolpanel i venstre side af vinduet Kontrolpanel.

Yderligere oplysninger om Windows XP-visningen Kategori og Windows XP-visningen Klassisk:

- » Vælg **Start > Hjælp og support > Tilpasse computeren > Filer, mapper og programmer > Brug klassiske Windows-mapper**.
-

Start af Standby, Dvaletilstand eller Luk

De følgende tre afsnit indeholder oplysninger om brug af Standby, Dvaletilstand og nedlukning i forskellige situationer.

Oplysninger om, hvordan du starter eller genoptager fra Standby, hvordan du starter eller genopretter fra Dvaletilstand, og hvordan du tænder og slukker for den bærbare computer, findes i "[Standardindstillinger for strøm](#)", senere i dette kapitel.

Afsnittet "Standardindstillinger for strøm" indeholder desuden nødlukningsprocedurer, som du kan anvende, hvis du ikke kan lukke den bærbare computer ned ved hjælp af standard Windows-procedurer.

Når du forlader arbejdet

Hvis du har tænkt dig at genoptage inden for kort tid –
Start Standby, hvis der er tale om kort tid, og Dvaletilstand, hvis der er tale om længere tid, eller hvis du vil spare strøm.

Hvor længe et batteri kan understøtte Standby eller Dvaletilstand eller opretholde spænding varierer, afhængigt af den bærbare computers konfiguration og batteriets stand. Standby kræver mere strøm end Dvaletilstand.

Hvis du har tænkt dig at genoptage inden for to uger –
Luk den bærbare computer ned. Slut om muligt den bærbare computer til ekstern strøm for at opretholde fuld spænding på et indsat batteri.

Hvis den bærbare computer ikke skal anvendes eller skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger – Luk den bærbare computer ned. Hvis du vil forlænge et indsat batteris levetid, skal du fjerne det og opbevare det på et køligt og tørt sted.

Når strømforsyningen er upålidelig

Hvis den eksterne strømforsyning er upålidelig, skal du starte Dvaletilstand eller lukke den bærbare computer ned. Strømforsyningen kan blive upålidelig på grund af tordenvejr eller et næsten helt afladet batteri.

Ved brug af drevmedier

Hvis du vil forhindre forringelse af afspilningsfunktionalitet eller -kvalitet, skal du undlade at starte Standby eller Dvaletilstand, mens du afspiller et drevmedium, som f.eks. en cd eller dvd.


Hvis Standby eller Dvaletilstand startes, mens et drevmedium anvendes, vises eventuelt advarselsmeddelelsen "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback. Do you want to continue?". Hvis denne meddelelse vises, skal du vælge **No**.

Standardindstillinger for strøm

I følgende skema beskrives standardprocedurerne for Standby, Dvaletilstand og nedlukning. Oplysninger om ændring af nogle af strømfunktionerne på den bærbare computer findes i "[Strømstyring](#)", senere i dette kapitel.

Knapperne og lysdioderne beskrevet i dette afsnit, er illustreret i "[Placering af knapper og lysdioder for strøm](#)", tidligere i dette kapitel.

Tænde og slukke for den bærbare computer eller skærmen

Opgave	Fremgangsmåde	Resultater
Tænde for den bærbare computer.	<p>Tryk på tænd/sluk-knappen.</p> <p> Hvis du trykker på tænd/sluk-knappen, tændes der for den bærbare computer efter Standby, Dvaletilstand eller nedlukning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/ Standby tændes. ■ Hvis den bærbare computer er: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Slukket, indlæses operativsystemet. <input type="checkbox"/> I Standby eller Dvaletilstand, vender dine data tilbage på skærmen.
Lukke den bærbare computer ned.	<ul style="list-style-type: none"> ■ I Windows XP Home: Vælg Start > Luk computeren > Luk.* ■ I Windows XP Professional: Vælg Start > Luk computeren > Luk > OK.[†] 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/ Standby slukkes. ■ Operativsystemet lukkes ned. ■ Den bærbare computer slukkes.
Slukke for skærmen.	Luk den bærbare computer.	Når den bærbare computer lukkes, trykker skærmen på skærmknappen, som så starter Standby. Når Standby startes, ryddes skærmen. [‡]

*Hvis systemet ikke reagerer, og du ikke kan lukke den bærbare computer ned ved hjælp af den beskrevne procedure, kan du se i "[Brug af nødlukningsprocedurer](#)", senere i dette kapitel.


[†]Afhængigt af dine netværksforbindelser, hedder knappen Luk computeren muligvis Luk computeren (Shut Down).

[‡]Skærmknappens funktion kan ændres. Anvisninger findes i "[Åbning af vinduet Egenskaber for Strømstyring](#)", senere i dette kapitel.

Start af eller genoprettelse fra Dvaletilstand


Dvaletilstand kan ikke startes, hvis ikke den er aktiveret. Dvaletilstand som standard er aktiveret. Følg nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere, at Dvaletilstand stadig er aktiveret:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Dvale**. Hvis Dvaletilstand er aktiveret, er afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** markeret.

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Starte Dvaletilstand.	Mens der er tændt for den bærbare computer, kan du anvende en af følgende fremgangsmåder: ■ Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen. ■ Vælg Start > Luk computeren . Hold derefter Skift nede, mens du vælger Standby .*	■ Lysdioderne for strøm/Standby slukkes. ■ Skærmen ryddes.
Lade systemet starte Dvaletilstand.	Kræver ingen handling. Hvis den bærbare computer kører på batteri, og Dvaletilstand er aktiveret, starter systemet Dvaletilstand: ■ Efter 30 minutters computerinaktivitet ■ Når batteriet når en kritisk lav batterispænding	■ Lysdioderne for strøm/Standby slukkes. ■ Skærmen ryddes.
Genoprette fra Dvaletilstand.	Tryk på tænd/sluk-knappen.  Hvis systemet startede Dvaletilstand på grund af en kritisk lav batterispænding, skal du slutte den bærbare computer til ekstern strøm eller indsætte et opladet batteri, før du trykker på tænd/sluk-knappen. Hvis det afladede batteri er den eneste strømkilde, reagerer systemet muligvis ikke.	■ Lysdioderne for strøm/Standby tændes. ■ Dine data vender tilbage på skærmen.

*Afhængigt af dine netværksforbindelser hedder knappen Luk computeren i Windows XP Professional muligvis knappen Luk computeren (Shut Down).

Start af eller genoptagelse fra Standby

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Starte Standby.	<p>Når der er tændt for den bærbare computer, kan du anvende enhver af følgende fremgangsmåder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på hotkey-kombinationen Fn+F5. ■ Luk den bærbare computer.* ■ I Windows XP Home: Vælg Start > Luk computeren > Standby.[†] 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/Standby blinker. ■ Skærmen ryddes.
Lade systemet starte Standby.	<p>Kræver ingen handling. Systemet starter Standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Efter 10 minutters inaktivitet, hvis computeren kører på batteri. ■ Efter 25 minutters inaktivitet, hvis computeren kører på ekstern strøm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/Standby blinker. ■ Skærmen ryddes.
Genoptage fra Standby.	<p>Anvend en af følgende fremgangsmåder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på en vilkårlig tast. ■ Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen. ■ Tryk på hotkey-kombinationen Fn+F5. <p> Afhængigt af den bærbare computers konfiguration, kan du eventuelt også genoptage fra Standby ved at aktivere TouchPad eller en valgfri, ekstern mus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/Standby tændes. ■ Dine data vender tilbage på skærmen.

*Lukning af den bærbare computer aktiverer skærmknappen.

Skærmknappens funktion kan ændres. Anvisninger findes i "[Åbning af vinduet Egenskaber for Strømstyring](#)", senere i dette kapitel.

[†]Afhængigt af dine netværksforbindelser hedder knappen Luk computeren i Windows XP Professional muligvis knappen Luk computeren (Shut Down).

Brug af nødlukningsprocedurer

Hvis den bærbare computer ikke reagerer på standard Windows-nedlukningsprocedurerne for dit operativsystem, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den anførte rækkefølge:

- Tryk på **Ctrl+Alt+Del**. Derefter
 - I Windows XP Home: Vælg **Luk computeren** > **Luk**.
 - I Windows XP Professional: Vælg **Luk computeren** i rullelisten, og klik derefter på **OK**.
- Tryk på tænd/sluk-knappen, og hold den i mindst fire sekunder.
- Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm, og fjern batteriet. Anvisninger vedrørende fjernelse af batterier findes i "[Isætning og fjernelse af et batteri](#)", senere i dette kapitel.

Strømstyring

Åbning af vinduet Egenskaber for Strømstyring

Følg nedenstående fremgangsmåde for at åbne vinduet Egenskaber for Strømstyring:

- Vælg **Start** > **Kontrolpanel** > **Ydelse og vedligeholdelse** > **Strømstyring**.
- eller –
- Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen, og vælg derefter **Juster egenskaber for strømforsyning**. Se "[Visning af ikonet Batterimåler](#)", herefter i dette kapitel, hvis ikonet Batterimåler ikke vises.

Blandt de indstillinger, du kan angive i vinduet Egenskaber for Strømstyring, er funktionerne for tænd/sluk-knappen og skærmknappen.

Som standard, når der er tændt for den bærbare computer:

- Et kortvarigt tryk på tænd/sluk-knappen starter Dvaletilstand.
- Lukning af den bærbare computer aktiverer skærmknappen, som starter Standby.

Følg nedenstående fremgangsmåde, hvis du vil ændre funktion for tænd/sluk-knappen eller skærmknappen:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Avanceret**.

- ☐ Hvis du vil ændre funktion for tænd/sluk-knappen, skal du vælge en funktion i rullelisten for **Når jeg trykker på afbryderknappen på min computer**:
- ☐ Hvis du vil ændre funktion for skærmknappen, skal du vælge en funktion i rullelisten for **Når jeg lukker låget på min bærbare computer**.

2. Klik på **OK**.

Dvaletilstandsfunktionen findes kun på rullelisterne for tænd/sluk-knappen og skærmknappen, hvis Dvaletilstand er aktiveret. Hvis funktionen Dvaletilstand ikke findes på de nævnte lister:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Dvale**.

2. Markér afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**.

3. Klik derefter på **OK**.

Oplysninger om angivelse af strømstyringsmodeller i vinduet Egenskaber for Strømstyring findes i "[Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel](#)", senere i dette kapitel.

Visning af ikonet Batterimåler

Ikonet Batterimåler vises som standard i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen. Hvis ikonet Batterimåler ikke vises på proceslinjen, kan standardindstillingen være blevet ændret.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise ikonet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Avanceret**.
2. Markér afkrydsningsfeltet for **Vis altid ikon på proceslinjen**.
3. Klik på **OK**.

Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel

En strømstyringsmodel regulerer den mængde strøm, som den bærbare computer bruger. Du kan angive strømstyringsmodeller, der sparer strøm, når den bærbare computer kører på batteri, og strømstyringsmodeller, der maksimerer ydeevnen, når den bærbare computer kører på ekstern strøm.

Blandt de indstillinger, du kan anvende i en strømstyringsmodel, er indstillinger, der specificerer tidsintervallerne, før systemet starter Standby eller Dvaletilstand.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vælge en forudindstillet strømstyringsmodel eller oprette en brugerdefineret strømstyringsmodel:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Strømstyringsmodeller**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.



Den forudindstillede strømstyringsmodel "Maks. batteri" maksimerer batteristrømsbesparelse.

Brug af sikkerhedsadgangskode

Blandt de sikkerhedsadgangskoder, du kan anvende til at beskytte den bærbare computer, er en adgangskode for Standby.

Når der er oprettet en adgangskode for Standby, bliver du bedt om denne adgangskode, hver gang den bærbare computer genoptager fra Standby eller genopretter fra Dvaletilstand.

Adgangskoden for Standby er adgangskoden for den Windows-brugerkonto, der er aktiv på det tidspunkt, hvor adgangskoden oprettes.


Følg nedenstående fremgangsmåde for at angive en adgangskodeprompt for Standby:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Vælg fanebladet **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet for **Spørg efter adgangskode, når computeren forlader standby**.
4. Klik på **OK**.

Oplysninger om andre adgangskoder og sikkerhedsfunktioner findes i [Kapitel 12, "Sikkerhed"](#).

Batterier

Isætning og fjernelse af et batteri

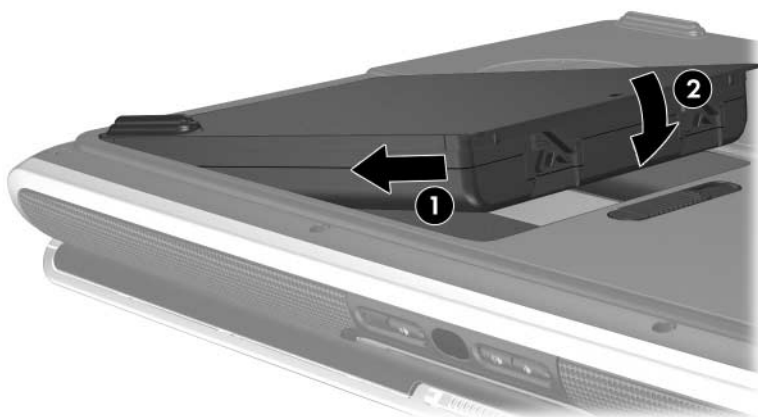
 **FORSIGTIG:** For at undgå tab af data, når et batteri, der er eneste strømkilde, fjernes, skal du lukke den bærbare computer ned eller starte Dvaletilstand, før du fjerner batteriet. Hvis du starter Dvaletilstand, må du ikke begynde at fjerne batteriet, før lysdioderne for strøm/Standby er slukket og dermed angiver, at computeren er i Dvaletilstand.

Isætning af batteri

Selvom batterier varierer fra model til model, er isætningsproceduren den samme for alle understøttede batterier.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at sætte et batteri i:

1. Vend den bærbare computer med undersiden opad.
2. Sæt batteriet i batterirummet ❶.
3. Drej batteriet nedad, indtil det er på plads ❷.

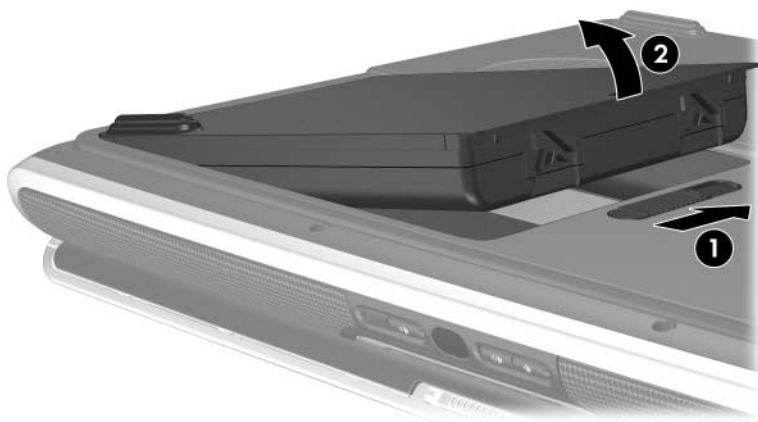


Fjernelse af batteri

Selvom batterier varierer fra model til model, er proceduren for fjernelse den samme for alle modeller.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tage et batteri ud:

1. Vend den bærbare computer med undersiden opad.
2. Skyd batteriudløserknappen til siden, og hold den **1**, mens du trækker batteriet ud af batterirummet **2**.



Opladning af batterier

Et batteri, der er indsat i den bærbare computer, oplades, når computeren er sluttet til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren eller via en valgfri dockingenhed.

Et batteri, der er indsat i den bærbare computer, oplades, uanset om computeren anvendes eller ej, men det oplades hurtigere, når der er slukket for computeren. Opladningen kan tage længere tid, hvis batteriet er nyt, hvis det ikke er blevet brugt i to uger eller mere eller har en temperatur, der er meget højere eller lavere end rumtemperatur.

Lysdioden for batteri viser spændingsstatus og, i visse tilfælde, strømtilgængelighed:

- Tændt: Batteriet lades op.
- Slukket: Batteriet er enten fuldt opladet eller ikke installeret.
- Blinker: Batterispændingen er for lav til at starte den bærbare computer. For eksempel blinker lysdioden for batteri, hvis du forsøger at tænde for den bærbare computer, når den eneste strømkilde er et næsten afladet batteri.

Hvis du vil forlænge batteriets levetid og optimere nøjagtigheden af visninger af batterispænding, skal du følge anvisningerne i "[Opladning af et nyt batteri](#)" og "[Opladning af et batteri, der er i brug](#)", herefter i dette kapitel.

Opladning af et nyt batteri

Følg nedenstående fremgangsmåde for at oplade et nyt batteri:

- Lad batteriet op, mens den bærbare computer er sluttet til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren.
- Oplad altid batterier helt.

Opladning af et batteri, der er i brug

Følg nedenstående fremgangsmåde for at oplade et batteri, der er i brug:

- Lad batteriet aflade til ca. 10 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Oplad altid batterier helt.

Overvågning af spændingsniveauet i et batteri

Indsamling af nøjagtige oplysninger om spændingsniveau

Hvis du vil forøge nøjagtigheden af de oplysninger om batterispænding, der vises på den bærbare computer:

- Lad batteriet aflade til ca. 10 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Batterier skal altid oplades helt. Spændingen i selv et nyt batteri vises eventuelt unøjagtigt, indtil batteriet er blevet ladet helt op mindst én gang.
- Hvis et batteri ikke har været anvendt i en måned eller mere, skal du kalibrere det i stedet for blot at lade det op.

Oplysninger om kalibrering af batterier findes i "[Kalibrering af et batteri](#)", senere i dette kapitel.

Visning af oplysninger om spændingsniveau på skærmen

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise oplysninger om batterispænding på skærmen:

- Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Batterimåler**.

– eller –

- Højreklik på ikonet **Batterimåler**, og vælg derefter **Åbn Batterimåler**.

Oplysninger om visning af ikonet Batterimåler findes i "[Visning af ikonet Batterimåler](#)", tidligere i dette kapitel.

Fortolkning af visninger af spændingsniveauoplysninger

Batterispændingsstatus vises som en procentdel, der angiver mængden af resterende spænding i batteriet.

Håndtering af lav batterispænding

I dette afsnit beskrives standardsystemreaktionerne på lav og kritisk lav batterispænding. Batterilysdiodens standardreaktioner kan ikke ændres.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at ændre andre reaktioner:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring** > fanebladet **Alarmer**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Identifikation af lav batterispænding

Lav batterispænding

Når et batteri, der er den bærbare computers eneste strømkilde, når en *lav batterispænding*, vises en advarselsmeddelelse.

Hvis du forsøger at starte den bærbare computer fra et batteri med lav batterispænding, blinker lysdioden for batteri.

Kritisk lav batterispænding

Hvis en lav batterispænding ikke afhjælpes, og den resterende spænding i batteriet stadig falder, opstår der for den bærbare computer til sidst en *tilstand med kritisk lav batterispænding*. Hvis der er tændt for den bærbare computer, eller den er i Standby, når der opstår en lav batterispænding:

- Hvis Dvaletilstand er aktiveret, starter systemet Dvaletilstand. Visse ikke-gemte data går muligvis tabt.
- Hvis Dvaletilstand er deaktiveret, forbliver den bærbare computer ganske kort i Standbytilstand, hvorefter den lukkes ned. Alle ikke-gemte data går tabt.

Lysdioden for batteri blinker, indtil den bærbare computer lukker ned.

Dvaletilstand som standard er aktiveret. Følg nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere, at Dvaletilstand stadig er aktiveret:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**.

Hvis Dvaletilstand er aktiveret, er afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** markeret.

Afhjælpning af lav batterispænding



FORSIGTIG: For at forhindre tab af data ved genoprettelse fra Dvaletilstand: Hvis den bærbare computer har nået en kritisk lav batterispænding og er ved at starte Dvaletilstand, skal du undlade at genoprette strømforsyning, før computeren er i Dvaletilstand. Når computeren er i Dvaletilstand, slukkes lysdioden for batteri og lysdioderne for strøm/Standby.

Når ekstern strømforsyning er til rådighed

Hvis du vil afhjælpe en lav batterispænding, hvor ekstern strømforsyning er tilgængelig, skal du slutte den bærbare computer til ekstern strøm. Den eksterne strømkilde kan være en af følgende:

- Vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed

Når et opladet batteri er til rådighed

Hvis du vil afhjælpe en lav batterispænding, og et opladet batteri er tilgængeligt, skal du lukke den bærbare computer ned eller starte Dvaletilstand. Sæt et opladet batteri i, og tænd derefter for den bærbare computer.

Når der ikke er en strømkilde til rådighed

Hvis du vil afhjælpe en lav batterispænding, hvor der ikke er en strømkilde til rådighed, skal du gemme dine data. Start derefter Dvaletilstand, eller luk den bærbare computer ned.

Hvis den bærbare computer ikke kan genoprette fra Dvaletilstand

Hvis Dvaletilstand blev startet på et tidspunkt, hvor spændingen var så lav, at den bærbare computer ikke kunne gennemføre Dvaletilstandsprocessen, vises eventuelt prompts om at slette genoprettelsesdata under genoprettelsesprocessen.

Sletning af genoprettelsesdata bekræfter tabet af dataene, og gør det muligt at starte den bærbare computer.

Kalibrering af et batteri

Hvornår skal et batteri kalibreres

Selvom et batteri bruges meget, skulle det kun være nødvendigt at kalibrere det én gang i måneden. Du behøver ikke at kalibrere et nyt batteri, før det tages i brug første gang.

Kalibrering forøger som regel ikke batteriets driftstid, men det kan forøge nøjagtigheden af visninger af batterispænding, især i følgende tilfælde:

- Hvis batteriet ikke har været anvendt i en måned eller mere.
- Hvis den bærbare computer primært har kørt på ekstern strøm (og sjældent på batteri) i mere end en måned.
- Hvis visninger af batterispænding angiver store ændringer i procent resterende spænding inden for to minutter. Hvis Batterimåleren f.eks. viser 20 procent resterende spænding i forhold til fuld spænding, og derefter mindre end to minutter senere kun viser fem procent resterende spænding, indikerer det hurtige fald i spænding, at batteriet skal kalibreres.

Yderligere oplysninger om visninger af batterispænding findes i "[Overvågning af spændingsniveauet i et batteri](#)", tidligere i dette kapitel.

Sådan kalibrerer du

Hvis du vil kalibrere et batteri, skal du først oplade det helt, derefter aflade det helt og til sidst oplade det helt igen.

Opladning af et batteri

Oplad batteriet, mens der er tændt for den bærbare computer. Opladning af batteriet:

1. Sæt batteriet i den bærbare computer.
2. Slut den bærbare computer til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren. Lysdioden for batteri på den bærbare computer er tændt, mens batteriet oplades.
3. Lad den bærbare computer være tilsluttet ekstern strøm, indtil batteriet er fuldt opladet. Lysdioden for batteri på den bærbare computer slukkes derefter.

Afladning af batteriet



FORSIGTIG: Hvis du vil forhindre tab af data, skal du gemme dine data, før du påbegynder en uovervåget afladningsprocedure.

Den bærbare computer skal forblive tændt i hele afladningsprocessen. Batteriet kan aflades, uanset om du anvender den bærbare computer eller ej, men det aflades hurtigere, hvis computeren anvendes.

Hvis du anvender den bærbare computer med mellemrum under afladningsprocessen beskrevet i følgende procedure og har indstillet timeout for energibesparelse, skal du forvente følgende ydelse fra systemet under afladningen:

- Alle ikke-gemte data fra den aktuelle session går tabt, når batteriet aflades helt, og den bærbare computer lukkes.
- Systemet slukker ikke for en tilsluttet, valgfri skærm.

- Systemet reducerer ikke harddiskhastigheden, når den bærbare computer er inaktiv.
- Systemstartet Standby forekommer ikke.

Fuld afladning af batteriet:

1. Deaktiver Dvaletilstand. Deaktivering af Dvaletilstand:
 - a. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**.
 - b. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**.
2. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Strømstyringsmodeller**.
 - a. Notér strømstyringsmodellen, der vises i feltet **Strømstyringsmodeller**, så du kan anvende den igen efter kalibreringen.
 - b. Anvend rullelisten **Strømstyringsmodeller** til at vælge strømstyringsmodellen **Altid aktiveret**.
 - c. Notér alle indstillinger i kolonnen **Kører på batteri**, så du kan genindstille dem efter kalibreringen.
 - d. Anvend rullelisterne i kolonnen **Kører på batteri** til at indstille hvert element i kolonnen til **Aldrig**.
 - e. Klik på **OK**.
3. Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm, men *undlad* at slukke for den.
4. Kør den bærbare computer på batteristrøm, indtil batteriet er helt afladet. Når batteriet er helt afladet, lukkes den bærbare computer ned.

Genopladning af batteriet

1. Slut den bærbare computer til ekstern strøm, og lad den være tilsluttet, indtil batteriet er fuldt opladet, og lysdioden for batteri slukkes.

Du kan anvende den bærbare computer, mens batteriet genoplades, men batteriet oplades hurtigere, hvis du slukker for den.

2. Hvis der er slukket for den bærbare computer, skal du tænde for den, når lysdioden for batteri slukkes og dermed angiver, at batteriet er fuldt opladet.
3. Få vist indstillingerne på fanebladet Strømstyringsmodeller. Adgang til fanebladet Strømstyringsmodeller: Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Strømstyringsmodeller**.
 - a. Genanvend den strømstyringsmodel, du noterede tidligere.
 - b. Angiv de indstillinger, du noterede tidligere, for elementerne i kolonnen **Tilsluttet**.
4. Klik på **OK**.



FORSIGTIG: For at forhindre utilsigtet afladning af batteriet og eventuelt tab af data, når den bærbare computer når en tilstand med kritisk lav batterispænding, skal du genaktivere Dvaletilstand efter kalibrering af batteriet. Genaktivering af Dvaletilstand: Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**. Markér afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**, og klik derefter på **OK**.

Batteribesparelse

Hvis du vil forlænge den periode, hvori et batteri kan strømforsyne den bærbare computer på en enkelt opladning, skal du anvende følgende procedurer og indstillinger for batteribesparelse:

Spare strøm, mens du arbejder

Hvis du vil spare batteristrøm, når du arbejder, kan du:

- Så vidt muligt køre den bærbare computer på ekstern strøm i stedet for batteri.
- Forhindre enheder, du ikke anvender, i at bruge strøm fra den bærbare computer. For eksempel:
 - ❑ Afbryde trådløse og lokale netværksforbindelser (kun udvalgte modeller) og lukke modemprogrammer.
 - ❑ Koble eventuelle eksterne enheder fra den bærbare computer, som ikke er sluttet til ekstern strøm.
 - ❑ Afbryde, deaktivere eller fjerne et indsat
 - ◆ Pc-kort
 - ◆ Digitalt hukommelseskort (kun udvalgte modeller)
 - ◆ ExpressCard (kun udvalgte modeller)
 - ❑ Slukke for en enhed, der er sluttet til S-video-out-stikket
- Anvende valgfrie, eksternt strømforsynede højttalere i stedet for de interne højttalere, når det er muligt. Minimere systemlydstyrken, når du anvender de interne højttalere. Lydstyrken kan reguleres med lydstyrkeknapperne.
- Minimere skærmens lysstyrke. Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F7**, hvis du vil reducere skærmens lysstyrke. Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F8**, hvis du vil forøge skærmens lysstyrke.
- Starte Standby eller Dvaletilstand eller lukke den bærbare computer ned, hvis du forlader dit arbejde.

Angivelse af indstillinger for strømbesparelse

Indstilling af den bærbare computer, så den bruger mindre strøm:

- Vælg et kort interval for pauseskærmen, og vælg en pauseskærm med mindst mulig grafik og bevægelse.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vælge en pauseskærm og et interval:

Vælg **Start > Kontrolpanel > Udseende og temaer > Skærm** > fanebladet **Pauseskærm**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

- Vælg, eller opret en strømstyringsmodel, der minimerer strømforbruget. Den forudindstillede strømstyringsmodel, der maksimerer batteribesparelse, er "Maks. batteri".

Oplysninger om valg eller oprettelse af en strømstyringsmodel findes i "[Angivelse eller ændring af en strømstyringsmodel](#)", tidligere i dette kapitel.

Opbevaring af et batteri



FORSIGTIG: For at undgå beskadigelse af batteriet må du ikke udsætte det for høje temperaturer i længere perioder.

Hvis den bærbare computer ikke skal anvendes eller ikke være tilsluttet ekstern strøm i mere end to uger, skal du fjerne og opbevare batteriet.

Høje temperaturer, som f.eks. kan opleves i parkerede biler eller på visse arbejdssteder, fremskynder selvafladningshastigheden for et opbevaret batteri. Hvis et batteri, der opbevares, skal forblive opladet i længere tid, skal det anbringes på et køligt og tørt sted.

Et batteri, der har været opbevaret i en måned eller mere, skal kalibreres, før det anvendes. Anvisninger findes i "[Kalibrering af et batteri](#)", tidligere i dette kapitel.

Bortskaffelse af brugte batterier



ADVARSEL: For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batteriet, kortslutte de eksterne kontakter på batteriet eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand. Batteriet må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 60° C. Udskift kun batteriet med et batteri, der er godkendt til denne bærbare computer.



Når batteriets driftstid er overskredet, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg gældende love og bestemmelser vedrørende bortskaffelse af batterier.

I Europa kan batterier bortskaffes eller genbruges via de offentlige indsamlingsordninger eller ved at returnere dem til HP, din servicepartner eller dennes forhandlere.

TouchPad

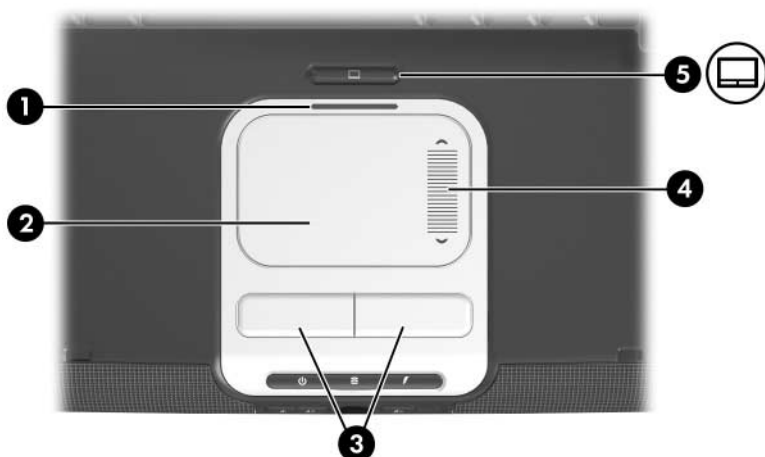
Brug af TouchPad

TouchPad'en, der vises i følgende illustration, aktiveres, hver gang der tændes for den bærbare computer.

Når TouchPad'en er aktiveret, er lysdioden for TouchPad **1** tændt, og TouchPad'en har de samme funktioner som en valgfri, ekstern mus:

- For at flytte markøren skal du føre fingeren hen over TouchPad'ens overflade **2** i den retning, du vil bevæge markøren.
- Hvis du vil udføre klikfunktioner som med venstre eller højre knap på en ekstern mus, skal du trykke på venstre eller højre TouchPad-knap **3**.
- Hvis du vil rulle lodret, skal du anbringe fingeren på rullezonen **4** og derefter føre fingeren opad eller nedad. For at aktivere rullezonen skal du først løfte fingeren fra TouchPad'en og derefter anbringe fingeren på rullezonen.
- Hvis du vil deaktivere eller aktivere TouchPad'en, skal du trykke på TouchPad-knappen **5**. Hvis du udelukkende anvender tastetryk i stedet for museklik, kan det være en god idé at deaktivere TouchPad'en for at forhindre utilsigtet TouchPad-aktivitet.

Yderligere TouchPad-funktioner er beskrevet i "[Indstilling af egenskaber for mus](#)", herefter i dette kapitel.



Indstilling af egenskaber for mus

TouchPad-indstillinger angives i vinduet **Egenskaber for Mus** og i vinduet **Egenskaber for TouchPad**.

Adgang til vinduet **Egenskaber for Mus**:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus**.

Adgang til vinduet **Egenskaber for TouchPad**:

1. Anvend TouchPad til at vælge **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus > Enhedsindstillinger**.
2. Vælg derefter knappen **Indstillinger**. Hvis du følger denne sti ved hjælp af en valgfri, ekstern mus, er vinduet **Egenskaber for TouchPad** muligvis ikke tilgængeligt.

I vinduet **Egenskaber for Mus** kan du:

- Justere grundlæggende pegeredskabsindstillinger, som f.eks. klikhastighed, markørspor samt markørhastighed og -form.
- Konfigurere de venstre og højre TouchPad-knapper til højrehåndet eller venstrehåndet brug. Knapperne er som standard indstillet til højrehåndet brug.

I vinduet **Egenskaber for TouchPad** har du adgang til yderligere TouchPad-indstillinger, som f.eks.:

- Tapping, som gør det muligt at tappe på TouchPad'en én gang for at vælge et element eller to gange for at dobbeltklikke på et element.

Adgang til indstillinger for Tapping: Vælg **Tapping**.

- Edge Motion, som indstiller TouchPad'en til at fortsætte markørbevægelse, selvom din finger er nået til kanten af TouchPad.

Adgang til indstillinger for Edge Motion: Vælg **Pointer Motion**.

- Long Distance Scrolling, som indstiller rulleområdet til at fortsætte rulning, selvom din finger er nået til slutningen af rulleområdet.

Adgang til Long Distance Scrolling: Vælg **Virtual Scrolling**.

Hotkeys

Oversigt over hotkeys

En hotkey er en forudindstillet kombination af tasten **Fn** og enten tasten **Esc** eller en af funktionstasterne.

Ikonerne på funktionstasterne, **F1** til og med **F12** repræsenterer deres hotkey-funktioner. Der vises en oversigt over hotkey-funktioner i følgende skema:

Du kan få vist en lignende oversigt over hotkey-funktioner på din skærm. Anvisninger findes i "[Visning af oplysninger om hotkeys](#)", senere i dette kapitel.

Standardfunktion	Hotkey
Åbner Hjælp og support.	Fn+F1
Åbner udskrivningsvinduet.	Fn+F2
Åbner standardinternetbrowseren.	Fn+F3
Skifter visning af billedet mellem skærme.	Fn+F4
Starter Standby.	Fn+F5
Starter QuickLock.	Fn+F6
Reducerer skærmens lysstyrke.	Fn+F7
Forøger skærmens lysstyrke.	Fn+F8
Afspiller, sætter på pause, eller genoptager en lyd-cd eller dvd.	Fn+F9
Stopper en lyd-cd eller dvd.	Fn+F10
Afspiller forrige nummer eller afsnit af en lyd-cd eller -dvd.	Fn+F11
Afspiller næste nummer eller afsnit af en lyd-cd eller -dvd.	Fn+F12
Viser systemoplysninger.*	Fn+Esc
*Tryk på Esc for at fjerne visningen af systemoplysninger.	

Brug af hotkey-procedurer

For at anvende en hotkey-kommando på den bærbare computers tastatur skal du anvende en af følgende fremgangsmåder:

- Tryk kortvarigt på tasten **Fn**, og tryk derefter kortvarigt på den næste tast i hotkey-kommandoen.
- Tryk på, og hold tasten **Fn** nede, tryk kortvarigt på den næste tast i hotkey-kommandoen, og slip derefter begge taster samtidigt.

Hotkey-kommandoer kan også anvendes på et valgfrit, eksternt tastatur. Anvisninger findes i "[Brug af hotkeys sammen med eksterne tastaturer](#)", senere i dette kapitel.

Brug af hotkey-kommandoer

Åbning af Hjælp og support (Fn+F1)

Hotkey-kombinationen **Fn+F1** åbner Hjælp og support. Du kan også få adgang til Hjælp og support ved at vælge **Start > Hjælp og support**.

Foruden oplysninger om operativsystemet indeholder Hjælp og support:

- Oplysninger om den bærbare computer, som f.eks. model- og serienummer, installeret software, hardwarekomponenter og specifikationer.
- Svar på spørgsmål vedrørende brug af den bærbare computer.
- Lektioner, som skal lære dig at bruge den bærbare computers og operativsystemets funktioner.
- Opdateringer til operativsystemet, enhedsdriverne og softwaren, som findes i den bærbare computer.
- Kontrol af den bærbare computers funktionalitet.
- Automatisk og interaktiv fejlfinding, reparationsløsninger og procedurer til systemgendannelse.
- Links til kundeservice.

Åbning af udskrivningsvinduet (Fn+F2)

Hotkey-kombinationen **Fn+F2** åbner udskrivningsvinduet i det aktive Windows-program.

Åbning af Internet Explorer (Fn+F3)

Hotkey-kombinationen **Fn+F3** åbner standardwebbrowseren. Fabrikkens standardwebbrowser er Microsoft Internet Explorer.

- Indtil du har opsat dine internet- eller netværkstjenester, åbner hotkey-kombinationen **Fn+F3** Windows-guiden Internetforbindelse. Oplysninger om brug af guiden og andre internetforbindelsesmetoder findes i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*, som fulgte med den bærbare computer.
- Når du har opsat dine internet- og netværkstjenester og din webbrowserhjemmeside, kan du anvende hotkey-kombinationen **Fn+F3** til at få hurtig adgang til din hjemmeside og internettet.

Du kan også åbne Internet Explorer ved hjælp af hurtigknappen Internet. Anvisninger findes i "[Hurtigknapper](#)", senere i dette kapitel.

Skift mellem skærme (Fn+F4)

Med hotkey-kombinationen **Fn+F4** kan du skifte mellem visning af billedet på de skærmenheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en valgfri skærm til den bærbare computer via porten til ekstern skærm, vil ethvert tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F4** skifte mellem visning af billedet på den bærbare computers skærm, visning på den tilsluttede skærm og samtidig visning på begge skærme.

De fleste skærme modtager videooplysninger fra den bærbare computer ved hjælp af standarden for ekstern VGA-video. Med hotkey-kombinationen **Fn+F4** kan du også skifte visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra den bærbare computer.

Følgende videotransmissionstyper, med eksempler på enheder, der anvender dem, understøttes af hotkey-kombinationen **Fn+F4**:

- LCD-skærm (skærm på bærbar computer)
- Ekstern VGA (de fleste skærme)
- S-video (fjernsyn, videokameraer, videomaskiner og video capture-kort med S-video-in-stik)
- Kombineret video (fjernsyn, videokameraer, videomaskiner og video capture-kort med kombinerede video-in-stik)



Kombinerede videoenheder kan kun sluttes til systemet ved hjælp af et valgfrit udvidelsesprodukt.

Start af Standby (Fn+F5)

Hotkey-kombinationen **Fn+F5** starter Standby.

Når Standby startes, gemmes dine data i RAM-lageret (Random Access Memory), skærmen ryddes, og der spares strøm. Når den bærbare computer er i Standbytilstand, blinker lysdioderne for strøm/Standby.

- For at starte Standby skal der være tændt for den bærbare computer. Hvis den bærbare computer er i Dvaletilstand, skal du genoprette fra Dvaletilstand, før du kan starte Standby.
- For at genoptage fra Standby eller genoprette fra Dvaletilstand skal du trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen. Du kan også genoptage fra Standby ved at trykke på en vilkårlig tast eller ved at udføre en handling med TouchPad'en eller et valgfrit pegeredskab, som f.eks. en ekstern mus.

Yderligere oplysninger om brug af Standby og Dvaletilstand findes i [Kapitel 2, "Strøm"](#).

Starte af QuickLock (Fn+F6)

Hotkey-kombinationen **Fn+F6** starter sikkerhedsfunktionen QuickLock.

QuickLock beskytter en Windows-konto ved at vise et logon-vindue. Hvis du vil åbne den beskyttede konto fra logon-vinduet, skal du angive Windows-adgangskoden for den beskyttede konto.

Før du kan anvende QuickLock, skal du oprette en Windows-brugeradgangskode eller en Windows-administratoradgangskode for den konto, du vil beskytte. En Windows-brugeradgangskode beskytter en Windows-brugerkonto; en Windows-administratoradgangskode beskytter en Windows-administratorkonto.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at oprette en adgangskode for en Windows-konto:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Brugerkonti > Brugerkonti**.
2. Vælg kontoen.
3. Vælg **Opret en adgangskode**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.



Hvis kontoen allerede er beskyttet med en Windows-adgangskode, vises linket Opret en adgangskode ikke. Du kan låse kontoen og låse den op, som beskrevet herefter i dette afsnit, ved hjælp af den eksisterende adgangskode.

Når du har oprettet en Windows-adgangskode for en Windows-konto, kan du beskytte kontoen med et logon-vindue, når kontoen er aktiv.

- For at låse kontoen skal du trykke på **Fn+F6**.
- For at låse kontoen op via logon-vinduet:
 - a. Vælg kontoen (hvis der vises mere end én konto)
 - b. Skriv adgangskoden til kontoen i adgangskodetekstfeltet.
 - c. Tryk på **Enter**.

Når der er oprettet en Windows-adgangskode for en Windows-konto, skal du angive adgangskoden for at få adgang til kontoen, hver gang den bærbare computer tændes eller genstartes.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til procedurer for ændring eller sletning af Windows-adgangskoder og for brug af adgangskodetip:

» Vælg **Start > Kontrolpanel > Brugerkonti > Brugerkonti**.

Oplysninger om kombineret af Windows-adgangskoder med HP adgangskoder findes i "[HP og Windows-adgangskoder](#)" i [Kapitel 12, "Sikkerhed"](#).

Reducering af skærmens lysstyrke (Fn+F7)

Med hotkey-kombinationen **Fn+F7** kan du reducere lysstyrken på den bærbare computers skærm. Jo længere, du holder hotkey-kombinationen **Fn+F7** nede, jo mere reduceres lysstyrken på skærmen.

Reduktion af lysstyrke på skærmen sparer strøm.

Forøgelse af skærmens lysstyrke (Fn+F8)

Med hotkey-kombinationen **Fn+F8** kan du forøge lysstyrken på den bærbare computers skærm. Jo længere, du holder hotkey-kombinationen **Fn+F8** nede, jo mere forøges lysstyrken på skærmen.

Brug af medieaktivitetstasterne (Fn+F9 til og med Fn+F12)

Følgende fire medieaktivitetstaster kan anvendes til at styre afspilningen af en lyd-cd eller en dvd. For at styre afspilningen af en video-cd skal du anvende medieaktivitetstasterne i dit video-cd-afspilningsprogram.

Afspille, sætte på pause eller genoptage en lyd-cd eller en dvd (Fn+F9)

- Hvis lyd-cd'en eller dvd'en ikke afspilles, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F9** for at starte eller genoptage afspilningen.
- Hvis lyd-cd'en eller dvd'en afspilles, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F9** for at sætte afspilningen på pause.

Stoppe en lyd-cd eller en dvd (Fn+F10)

Hotkey-kombinationen **Fn+F10** stopper afspilningen af en lyd-cd eller en dvd.

Du skal stoppe en cd eller dvd, der afspilles, før du kan fjerne den fra det optiske drev. Yderligere oplysninger om indsættelse eller fjernelse af en cd eller dvd findes i "[Optisk drev](#)" i [Kapitel 5](#), "[Drev](#)".

Afspilning af forrige nummer eller afsnit på en lyd-cd eller en dvd (Fn+F11)

Hotkey-kombinationen **Fn+F11** afspiller det forrige nummer på en lyd-cd eller det forrige afsnit på en dvd, der afspilles.

Afspilning af næste nummer eller afsnit på en lyd-cd eller en dvd (Fn+F12)

Hotkey-kombinationen **Fn+F12** afspiller det næste nummer på en lyd-cd eller det næste afsnit på en dvd, der afspilles.

Visning af systemoplysninger (Fn+Esc)

Hotkey-kombinationen **Fn+Esc** viser systemoplysninger, som f.eks. produktnavn, samlet hukommelse, processornavn, tastaturrevision og system-BIOS.

I **Fn+Esc**-visningen vises system-BIOS-versionen (Basic Input-Output System) som BIOS-datoen. På visse bærbare computermodeller vises BIOS-datoen i decimalformat. BIOS-datoen kaldes til tider *system-ROM-versionsnummeret*. Oplysninger om opdatering af system-ROM findes i "[Download af system-ROM](#)" i [Kapitel 14](#), "[Softwareopdateringer og -gendannelse](#)".

Hvis du vil fjerne **Fn+Esc**-visningen:

» Tryk på **Esc**.

Brug af hotkeys sammen med eksterne tastaturer

For at anvende en hotkey-kommando på et eksternt tastatur skal du trykke på tasten **Scroll Lk** to gange og derefter på den næste tast i hotkey-kombinationen.

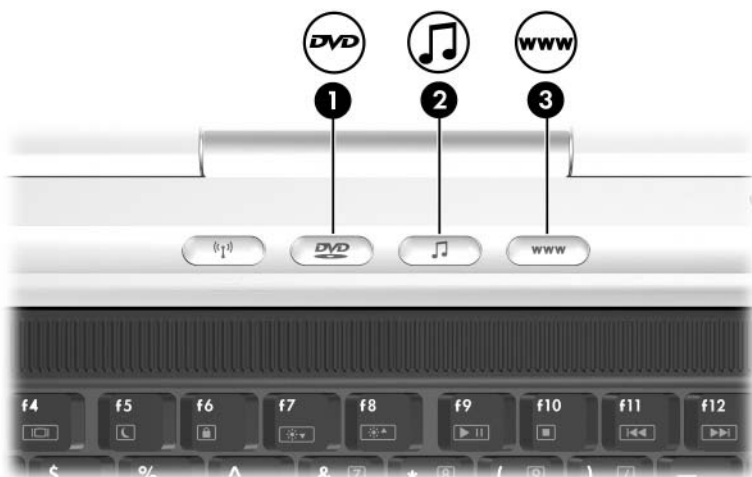
For f.eks. at anvende kommandoen **Fn+F5** på et eksternt tastatur skal du trykke på **Scroll Lk+Scroll Lk+F5**.

Hurtigknapper

Tre af knapperne over tastaturet er hurtigknapper.

Med standardindstillingerne gør hurtigknapper det muligt at åbne medieprogrammer eller internettet med et enkelt tastetryk.

Identifikation af hurtigknapper



Knapnavn	Standardfunktion
❶ DVD-knap*	Åbner standard-dvd-programmet.
❷ Musik-knap*	Åbner standardmusikprogrammet.
❸ Internet†	Åbner standardwebbrowseren. Fabrikens standardwebbrowser er Internet Explorer.

*Knappen er programmérbar. Anvisninger findes i "[Angivelse af indstillinger for DVD- og Musik-knapperne](#)", senere i dette kapitel.

†Indtil du har opsat dine internet- eller netværkstjenester, åbner Internet-knappen Windows-guiden Internetforbindelse. Oplysninger om brug af denne guide og de andre internetforbindelsesmuligheder på den bærbare computer findes i vejledningen *Sådan kommer du i gang*, som fulgte med den bærbare computer.

Programmet Quick Launch Buttons

Du kan bruge kontrolpanelet i Quick Launch Buttons til at:

- Angive indstillinger for visning af ikonet Quick Launch Buttons.
- Ændre de standardmedieprogrammer, der skal startes med DVD- og Musik-knapperne.
- Vise oplysninger om hotkeys.
- Ændre størrelse på og opstilling af ikoner og tekst på Windows-skrivebordet.

De følgende afsnit indeholder anvisninger til angivelse af indstillinger i kontrolpanelet. Hvis du ønsker yderligere oplysninger på skærmen om elementer i kontrolpanelet, skal du vælge knappen Hjælp i øverste højre hjørne af vinduet. Ikonet på knappen Hjælp er et spørgsmålstegn.

Visning af ikonet Quick Launch Buttons

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise eller skjule ikonet Quick Launch Buttons på proceslinjen eller Windows-skrivebordet:

1. Åbn Quick Launch Buttons-kontrolpanelet:
 - ❑ Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Quick Launch Buttons**.
 - eller –
 - ❑ Vælg ikonet **Quick Launch Buttons** på proceslinjen eller Windows-skrivebordet.
2. Vælg fanebladet **Avanceret**. På fanebladet Avanceret kan du:
 - ❑ Vise eller skjule ikonet **Quick Launch Buttons** på proceslinjen.
 - ◆ Hvis du vil vise ikonet, skal du markere afkrydsningsfeltet **Vis ikon på proceslinjen**.
 - ◆ Hvis du vil skjule ikonet, skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Vis ikon på proceslinjen**.
 - ❑ Vise eller skjule ikonet Quick Launch Buttons på Windows-skrivebordet.
 - ◆ Hvis du vil vise ikonet, skal du markere afkrydsningsfeltet **Vis ikon på skrivebordet**.
 - ◆ Hvis du vil skjule ikonet, skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Vis ikon på skrivebordet**.
3. Klik på **OK** for at gemme dine indstillinger og lukke vinduet.

Angivelse af indstillinger for DVD- og Musik-knapperne

Med standardindstillingerne åbner DVD-knappen og Musik-knappen fabriktildelte medieprogrammer. Standardtildelingene varierer fra computermodel til computermodel, afhængigt af hvilke medieprogrammer, der er installeret.

Du kan indstille disse knapper til at åbne forskellige medieprogrammer, til at åbne internet- eller netværksdestinationer eller til at åbne ethvert program, enhver mappe eller datafil i systemet.

Tildelinger for DVD-knappen, Musik-knappen og de yderligere medieknapper, der er tilgængelige på en valgfri fjernbetjening, angives i Quick Launch Buttons-kontrolpanelet.

De knapindstillinger, du vælger i Quick Launch Buttons-kontrolpanelet, gælder også for knapper på en valgfri fjernbetjening. For eksempel har fjernbetjeningen også en DVD-knap og en Musik-knap. Hvis du ændrer tildelingen af Musik-knappen i Quick Launch Buttons-kontrolpanelet, gælder den nye tildeling både for Musik-knappen på den bærbare computer og Musik-knappen på fjernbetjeningen.

1. Åbning af Quick Launch Buttons-kontrolpanelet: Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Quick Launch Buttons**.
 2. Vælg fanebladet **Medier**. Derefter
 - ❑ Hvis du vil ændre en knaptildeling til et program i en rulleliste, skal du trykke på nedpilen ved siden af det viste program og derefter klikke på **OK**.
 - ❑ Hvis du vil fjerne et element fra en rulleliste, skal du bruge nedpilen til at vise elementet, vælge **Fjern** og derefter klikke på **OK**. Standardprogrammer på en rulleliste kan ikke fjernes.
 - ❑ Hvis du vil føje et element til en rulleliste, så du kan tildele det til Musik-knappen, DVD-knappen eller en knap på en valgfri fjernbetjening, skal du vælge det viste element og derefter trykke på knappen **Tilføj**.
Skriv et navn til det nye element i feltet **Navn**. Derefter
 - ◆ Skriv, eller kopier et navn en URL-adresse i feltet **Tildeling**, og klik derefter på **OK**.
- eller –
- ◆ Tryk på knappen **Gennemse**, vælg et element, og klik derefter på **OK**.

Visning af oplysninger om hotkeys

En hotkey er en forudindstillet kombination af tasten **Fn** og en anden tast, som f.eks. en funktionstast (**F1** til og med **F12**) eller tasten **Esc**.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise oplysninger om de hotkey-funktioner, der er tilgængelige på den bærbare computer:

1. Åbn Quick Launch Buttons-kontrolpanelet:

- ☐ Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Quick Launch Buttons**.

– eller –

- ☐ Vælg ikonet **Quick Launch Buttons** på proceslinjen eller Windows-skrivebordet.

2. Vælg fanebladet **Funktionstaster**.

3. Klik på **OK** for at lukke visningen.

Yderligere oplysninger om hotkeys findes i "[Hotkeys](#)", tidligere i dette kapitel.

Angivelse af indstillinger for visning af ikoner på Windows-skrivebordet

Hvis du vil ændre størrelsen på ikonerne på skrivebordet og teksten, der vises sammen med dem:

1. Åbn Quick Launch Buttons-kontrolpanelet:
 - ❑ Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Quick Launch Buttons**.
 - eller –
 - ❑ Vælg ikonet **Quick Launch Buttons** på proceslinjen eller Windows-skrivebordet.
2. Vælg fanebladet **Zoom**.
3. Justér slideren til venstre og højre, indtil din foretrukne ikonvisning vises i illustrationen over slideren.
4. Klik på **OK** for at gemme dine indstillinger og lukke vinduet.

Hvis du vælger en meget stor ikonvisning og har indstillet operativsystemet til Arranger automatisk ikonerne på Windows-skrivebordet, overlapper ikonerne muligvis hinanden.

Ryd indstillingen Arranger automatisk:

1. Højreklik på et tomt sted på Windows-skrivebordet.
2. Vælg **Arranger ikoner efter**.
3. Vælg **Arranger automatisk** for at fjerne markeringen og deaktivere Arranger automatisk.

Numeriske tastaturer

Den bærbare computer har et integreret, numerisk tastatur og understøtter et valgfrit, eksternt, numerisk tastatur eller et valgfrit, eksternt tastatur, der indeholder et numerisk tastatur.

Afhængigt af konfigurationen, er det integrerede, numeriske tastatur muligvis ikke tilgængeligt, når der er sluttet et eksternt, numerisk tastatur til den bærbare computer.

Brug af det integrerede, numeriske tastatur

Det integrerede, numeriske tastatur indeholder 15 taster, der kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.

Når det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret, udfører hver af dets taster funktionerne, som vises ved et ikon i øverste højre hjørne af tasten.



Aktivering og deaktivering

Det integrerede, numeriske tastatur er som standard deaktiveret.

Når det integrerede, numeriske tastatur er deaktiveret, skal du trykke på **Fn+Num Lk** ❶ for at aktivere det. Lysdioden for Num Lock ❷ tændes.

Når det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret, skal du trykke på **Fn+Num Lk** for at deaktivere det. Lysdioden for Num Lock slukkes.



Skifte tastfunktioner

Du kan midlertidigt skifte mellem standardfunktion og numerisk funktion for det integrerede, numeriske tastaturs taster.

- Hvis du vil have en tast på det numeriske tastatur til at fungere som numerisk tast, mens det numeriske tastatur er deaktiveret, skal du trykke på og holde tasten **Fn** nede, mens du trykker på den pågældende tast.
- Hvis du vil have en tast på det numeriske tastatur til at fungere som standardtast, mens det numeriske tastatur er aktiveret:
 - ❑ Tryk på, og hold tasten **Fn** nede for at anvende den til at skrive små bogstaver.
 - ❑ Tryk på, og hold **Fn+Skift** nede for at anvende tasten til at skrive store bogstaver.

Når du slipper tasten **Fn**, vender tasten på det numeriske tastatur tilbage til den oprindelige funktion. En tast på det numeriske tastatur vender f.eks. tilbage til den numeriske funktion, hvis det numeriske tastatur er aktiveret, eller til standardfunktionen, hvis det er deaktiveret.

Brug af et eksternt, numerisk tastatur



Afhængigt af konfigurationen, er det integrerede, numeriske tastatur muligvis ikke tilgængeligt, når der er sluttet et eksternt, numerisk tastatur til den bærbare computer.

Hvis du vil aktivere eller deaktivere Num Lock på et eksternt, numerisk tastatur, skal du trykke på tasten **Num Lk** på det eksterne, numeriske tastatur, ikke på den bærbare computer.

- Når et eksternt, numerisk tastatur er slået til, og Num Lock er aktiveret, er lysdioden for Num Lock på den bærbare computer tændt.
- Når et eksternt, numerisk tastatur er slået fra, eller det er slået til, og Num Lock er deaktiveret, er lysdioden for Num Lock på den bærbare computer slukket.

De fleste taster på de fleste eksterne, numeriske tastaturer har en anden funktion, når Num Lock er aktiveret, end når Num Lock er deaktiveret. For eksempel:

- Når Num Lock er aktiveret, skriver de fleste af det numeriske tastaturs taster tal.
- Når Num Lock er deaktiveret, fungerer de fleste af det numeriske tastaturs taster som navigationstaster.

Lydfunktioner

Brug af lydindgangsstikket (mikrofon)

Lydindgangsstikket, som vises i følgende illustration, er til tilslutning af en valgfri, monaural (enkeltkanalslyd) mikrofon. Lydudgangsstikket kaldes til tider et *mikrofonstik*.

Det anbefales, at du anvender en elektrisk kondensatormikrofon med et 3,5-mm stik. Hvis du tilslutter en dynamisk mikrofon, er det ikke sikkert, at den anbefalede følsomhed kan opnås.



Brug af lydudgangsstikket (hovedtelefon)



ADVARSEL: Hvis du vil minimere risikoen for høreskader, skal du skrue ned for lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner på.



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå eventuel beskadigelse af en ekstern enhed, må du ikke slutte et monauralt (enkeltkanalslyd) stik til lydstikket.

Lydudgangsstikket, som vises i følgende illustration, er til tilslutning af valgfrie hovedtelefoner eller eksternt strømforsynede stereohøjttalere. Lydudgangsstikket, som til tider kaldes et *hovedtelefonstik*, anvendes også til tilslutning af lydfunktionerne for en lyd-/videoenhed, som f.eks. et fjernsyn eller en videomaskine.

Når du slutter en enhed til lydudgangsstikket, må du kun anvende et 3,5-mm stik.

Når en enhed sluttes til lydudgangsstikket, deaktiveres de interne højttalere.



Regulering af lydstyrken

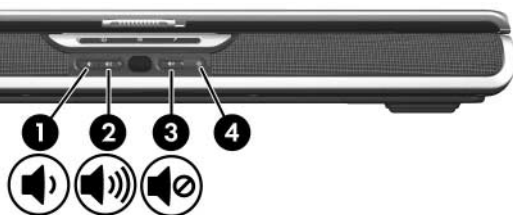
Du kan regulere lydstyrken med lydstyrkeregeringsknapperne på den bærbare computer eller lydstyrkeregeringssoftwaren, som findes i operativsystemet og i visse multimedieprogrammer. Knappen Lydløs på den bærbare computer tilsidesætter alle softwarelydstyrkeindstillinger.

Brug af lydstyrkeknapperne

Følg nedenstående fremgangsmåde for at regulere lydstyrken ved hjælp af lydstyrkeknapperne på den bærbare computer:

- For at reducere lydstyrken skal du trykke på knappen Reducér lydstyrke ❶.
- For at forøge lydstyrken skal du trykke på knappen Forøg lydstyrke ❷.
- For at slå lyden til og fra skal du trykke på knappen Lydløs ❸.

Når lyden slås fra, tændes lysdioden for lydløs ❹. Når lyden slås til, slukkes lysdioden for lydløs.



Brug af Windows-ikonet Lydstyrke

Visning af Windows-ikonet Lydstyrke på proceslinjen:
Vælg **Start > Kontrolpanel > Lyd, tale og lydenheder > Lyde og lydenheder**, og vælg derefter fanebladet **Lydstyrke**.
Markér afkrydsningsfeltet **Vis ikonet Lydstyrke på proceslinjen**, og klik derefter på **OK**.

- Vælg ikonet for at regulere lydstyrken. For at forøge eller reducere lydstyrken skal du trække slideren op eller ned. For at slå lyden fra eller til skal du markere eller fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Slå fra**.
- Højreklik på ikonet for at få adgang til links til yderligere indstillinger for lydstyrke, som f.eks. balance.



Hvis du ikke kan se et ikon, som du har anbragt på proceslinjen, kan det være blevet skjult. For at vise ikonet skal du højreklikke på proceslinjen, vælge **Egenskaber**, fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Skjul inaktive ikoner** og derefter klikke på **OK**.

Videofunktioner

Brug af S-videostikket

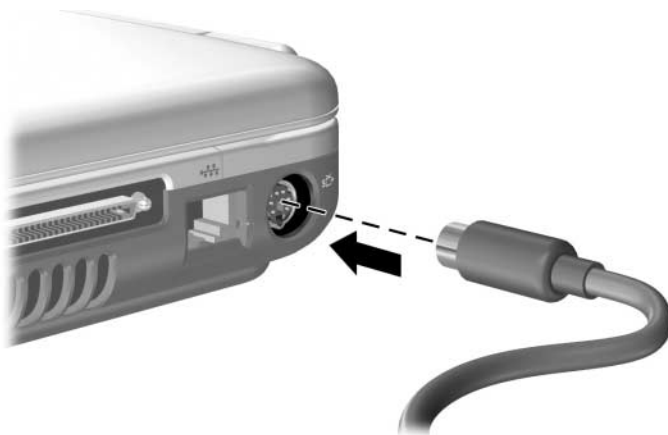
S-video-out-stikket understøtter kun videosignaler.

- Dette afsnit indeholder en beskrivelse af, hvordan du slutter en S-videoenhed til S-video-out-stikket på den bærbare computer.
- Oplysninger om opsætning af en konfiguration, der kombinerer lyd- og videofunktioner, som f.eks. at afspille en dvd-film på den bærbare computer og vise den på fjernsynet, findes i "[Tilslutning af en skærm, en projektor eller et fjernsyn](#)", senere i dette kapitel.

Du skal anvende et standard S-videokabel, som kan købes hos de fleste computer- eller elektronikforhandlere, for at overføre videosignaler via S-video-out-stikket.

Tilslutning af S-videokablet:

1. Slut den ene ende af S-videokablet til den bærbare computers S-video-out-stik.



2. Slut den anden ende af kablet til *S-video-in-stikket* (ikke *S-video-out-stikket*) på den eksterne enhed.

Tilslutning af en skærm, en projektor eller et fjernsyn

Tilslutning af en skærm eller projektor

Følg nedenstående fremgangsmåde for at slutte en valgfri VGA-skærm eller projektor til den bærbare computer:

1. Kontrollér, at der er slukket for skærmen eller projektoren.
2. Slut VGA-kablet på skærmen eller projektoren til porten til ekstern skærm, som findes på bagsiden af den bærbare computer.



3. Slut skærmens eller projektorens netledning til en stikkontakt (vekselstrøm) med jordforbindelse.
4. Tænd for skærmen eller projektoren.
 - ❑ Hvis den bærbare computer ikke genkender skærmen eller projektoren, skal den genstartes.
 - ❑ Hvis en korrekt tilsluttet skærm, projektor eller anden visningsenhed ikke viser et billede, kan du prøve at trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F4**, indtil visningen af billedet skiftes til den nye enhed.

Tilslutning af et fjernsyn

For at slutte et fjernsyn til den bærbare computer – eller for at opsætte de fleste andre konfigurationer, der kombinerer lyd- og visuelle funktioner – skal du bruge et lydkabel og et S-videokabel. Kablerne kan købes hos de fleste computer- eller elektronikforhandlere.

Tilslutning af lyd

For at tilslutte lyd skal du bruge et lydkabel, der forbinder lydudgangsstikket (hovedtelefon) på den bærbare computer med lydindgangsstikket på fjernsynet.

Den bærbare computers lydudgangsstik kræver et 3,5-mm stik. Hvis fjernsynet kræver en RCA-forbindelse, skal du bruge et omformerkabel, f.eks. et 3,5-mm stereo-til- (2) RCA-kabel. Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilslutte kablet:

1. Slut lydkablets 3,5-mm stik til lydudgangsstikket på den bærbare computer.
2. Slut RCA-stikkene i den anden ende af kablet til lydindgangstikkene på fjernsynet.

Yderligere oplysninger om den bærbare computers lydudgangsstik, herunder en illustration af denne forbindelse, findes i "[Brug af lydudgangsstikket \(hovedtelefon\)](#)", tidligere i dette kapitel.

Tilslutning af videomaskinen

For at tilslutte videomaskinen skal du bruge et standard S-videokabel:

1. Slut den ene ende af S-videokablet til den bærbare computers S-video-out-stik.
2. Slut den anden ende af kablet til *S-video-in-stikket* (ikke *S-video-out-stikket*) på den eksterne enhed.

Yderligere oplysninger om den bærbare computers S-video-out-stik, herunder en illustration af denne forbindelse, findes i "[Brug af S-videostikket](#)", tidligere i dette kapitel.

Ændring af videovisning

Vise og skifte visning af videobilledet

For at vise et billede på den bærbare computers skærm eller på en valgfri, videoenheds skærm skal der være tændt for både den bærbare computer og videoenheden.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at skifte mellem visning af billedet på den bærbare computers skærm og videoenhedens skærm:

- » Tryk gentagne gange på hotkey-kombinationen **Fn+F4**. Ved tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F4** skiftes mellem visning af billedet på den bærbare computers skærm, eventuelt tilsluttede skærme og samtidig skærmvisning.

Yderligere oplysninger om **Fn+F4** og andre hotkey-kombinationer findes i "[Hotkeys](#)" i [Kapitel 3](#), "[Tastatur](#)".

Ændring af farvefjernsynsformat

Farvefjernsynsformater er tilstande, hvorved fjernsynets video-signaler sendes og modtages. For at sende signaler mellem den bærbare computer og et fjernsyn skal disse begge anvende samme farvefjernsynsformat.

Forskellige områder og lande anvender forskellige formater. Områdespecifikke formater indstilles for de fleste bærbare computeres vedkommende på fabrikken og styres af operativ-systemets placeringsindstilling.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at ændre placeringsindstillingen og også farvefjernsynsformatet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Indstillinger for dato og klokkeslæt samt internationale og sproglige indstillinger > Internationale og sproglige indstillinger > fanebladet Internationale indstillinger**.
2. I ruden **Placering** nederst på fanebladet **Internationale indstillinger** skal du vælge et område i rullelisten.
3. Klik på **OK**.
4. Genstart den bærbare computer.

Multimediesoftware

Sådan findes inkluderede multimedieprogrammer

Multimedieprogrammerne, som fulgte med den bærbare computer, afhænger af område og computermodel.

Nogle af de programmer, der eventuelt følger med den bærbare computer, beskrives i "[Valg af multimedieprogrammer](#)", herefter i dette kapitel.

Den bærbare computer kan indeholde yderligere multimedieprogrammer. Sørg for at udforske:

- Ikoner på skrivebordet.
- Programmerne, der vises under **Start > Alle programmer**.
- De forudindlæste elementer, der findes under **Start > Alle programmer > Opsætning af software**.
- Programmerne på diske, som fulgte med den bærbare computer.

Oplysninger om installation af et forudindlæst program eller et program, der medfølger på en disk, findes i "[Installation af multimedieprogrammer](#)", senere i dette kapitel.

Trykte, supplerende oplysninger om visse multimedieprogrammer medfølger eventuelt visse bærbare computermodeller.

Valg af multimedieprogrammer



Visse multimedieprogrammer kan anvendes til at oprette cd'er eller dvd'er. Cd-brænding kræver et cd-rw-drev. Dvd-brænding kræver en dvd-brænder.

Brug af standardprogrammer

For det meste, når du indsætter en disk i det optiske drev, åbner systemet et standardprogram, der er relevant for disken. Standardprogrammer varierer, afhængigt af de installerede programmer. Hvis du foretrækker at afspille en disk med et andet program end standardprogrammet, skal du åbne det foretrukne program og derefter vælge disken fra det pågældende program.

Oplysninger om ændring af den måde, den bærbare computer reagerer på, når du åbner filerne på en optisk disk eller anden udtagelig lagerenhed, findes i "[Angivelse af indstillinger for AutoPlay](#)", senere i dette kapitel.

Oplysninger om ændring af det standardprogram, der er tildelt til Musik-knappen eller DVD-knappen, findes i "[Angivelse af indstillinger for DVD- og Musik-knapperne](#)" i Kapitel 3, "Tastatur".

Brug af Windows Media Player

Microsoft Windows Media Player kan anvendes til at afspille cd'er og dvd'er og til at oprette lyd- og data-cd'er.

Brug af Windows MovieMaker

Windows MovieMaker kan anvendes til at oprette og redigere hjemmefilm ved hjælp af grundlæggende træk-og-slip-procedurer.

Brug af Apple iTunes

Apple iTunes kan anvendes til at afspille lyd-cd'er, kopiere musik til eller fra cd'er, lytte til internetradiostationer, dele dit musikbibliotek med andre computere samt søge efter og organisere musikfiler. Apple iTunes kan også anvendes til at oprette lister over dine foretrukne sange og til at oprette cd'er og dvd'er.

For at få oplysninger om service og support for Apple iTunes kan du besøge <http://www.apple.com/support>.

Brug af Sonic RecordNow!

Sonic RecordNow! kan anvendes til at sikkerhedskopiere datafiler eller lyd-cd'er og -dvd'er, overføre lydfiler fra en cd til en harddisk samt oprette egne lyd-cd'er.

Brug af InterVideo WinDVD Player

InterVideo WinDVD Player kan anvendes til at afspille lyd-cd'er, video-cd'er og dvd-film.

Brug af InterVideo WinDVD Creator

InterVideo WinDVD Creator kan anvendes til at oprette, redigere og brænde film til en dvd eller video-cd eller til at præsentere en gruppe still-billeder som slide-show.

InterVideo WinDVD Creator følger kun med udvalgte bærbare computermønstre, f.eks. mønstre, der leveres med et installeret dvd/cd-rw-kombineret drev eller et dvd±rw og cd-rw-kombineret drev.

InterVideo Home Theater

InterVideo Home Theaters funktioner varierer, afhængigt af den bærbare computermodel og -konfiguration.

På de fleste bærbare computermodeller kan InterVideo Home Theater anvendes til at afspille digitale filer og medier, som f.eks. MP3-filer, video- og lyd-cd'er samt dvd'er. Programmet kan også anvendes til at oprette cd'er og dvd'er.

På visse bærbare computermodeller kan InterVideo Home Theater anvendes til at se fjernsyn på den bærbare computer, hvis TV-tuner og signal er til stede.

Installation af multimedieprogrammer

Installation af forudindlæste programmer

Nogle af multimedieprogrammerne, som fulgte med den computeren, er forudindlæst, men ikke forudinstalleret. Et forudindlæst element er indlæst på harddisken, men kan ikke anvendes, før det er blevet installeret.

Adgang til forudindlæste elementer: Vælg **Start > Alle programmer > Opsætning af software**. Derefter:

- For at få vist en liste over softwaren, der er tilgængelig i en kategori, skal du klikke på plustegnet (+) ud for kategorien.
- For at få vist en beskrivelse af et element på listen uden at installere det, skal du vælge elementet. Beskrivelser er kun tilgængelige for udvalgte elementer.
- Installation af et forudindlæst element: Markér afkrydsningsfeltet for elementet, vælg **Installer**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Installation af programmer fra en disk

De fleste af programmerne på diske, som fulgte med den bærbare computer, kan installeres ved hjælp af følgende fremgangsmåde:

Installation af multimediesoftware fra en disk:

1. Slut den bærbare computer til en pålidelig ekstern strømkilde.
2. Kontrollér, at der er tændt for den bærbare computer, og at Windows kører.
3. Luk alle åbne programmer.
4. Læg disken i det optiske drev. Efter flere sekunder åbnes en installationsguide.

Hvis installationsguiden ikke åbnes, er indstillingerne for AutoPlay muligvis blevet ændret. Følg nedenstående fremgangsmåde for at fortsætte med installationen:

- a. Vælg **Start > Kør**.
 - b. I tekstfeltet **Åbn** skal du skrive
x:\setup.exe
hvor *x* = betegnelsen på det drev, der indeholder disken.
 - c. Klik på **OK**.
5. Når installationsguiden åbnes, skal du følge anvisningerne på skærmen.

Yderligere oplysninger om indstillinger for AutoPlay findes i "[Angivelse af indstillinger for AutoPlay](#)", senere i dette kapitel.

Brug af multimedieprogrammer

Tag copyright-advarslen alvorligt

I henhold til gældende love om ophavsret er det strafbart at fremstille uautoriserede kopier af ophavsretligt beskyttet materiale, inklusive computerprogrammer, film, udsendelser og lydoptagelser. Denne bærbare computer må ikke anvendes til sådanne formål.

Adgang til hjælp for multimedieprogrammer

De fleste multimedieprogrammer indeholder en hjælpefil, som du kan åbne fra menulinjen eller fra et ikon, der eventuelt vises med et spørgsmålstegn. De fleste programmer indeholder også lektioner.

Du kan få kundesupport til ethvert multimedieprogram, der fulgte med den bærbare computer.



Visse cd'er og dvd'er indeholder afspilningsprogramsoftware, som ikke følger med den bærbare computer, f.eks. PCFriendly. Hvis du indsætter en disk, der indeholder afspilningsprogramsoftware, som ikke fulgte med den bærbare computer, bliver du bedt om at installere afspilningsprogramsoftwaren. Hvis du foretrækker at anvende multimedieprogrammer, som fulgte med den bærbare computer, skal du nægte at installere afspilningsprogrammet og lukke installationsvinduet.

Beskyttelse af en cd- eller dvd-brændingsproces



FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre tab af data og beskadigelse af en disk:

- Inden du skriver til en disk, skal du slutte den bærbare computer til en pålidelig, ekstern strømkilde. Undlad at skrive til en disk, mens den bærbare computer kører på batteri.
 - Før du skriver til en disk, skal du lukke alle åbne programmer (inklusive pauseskærme og antivirusprogrammer), undtagen den disk-software, du anvender.
 - Undlad at kopiere direkte fra en kildedisk til en destinationsdisk eller fra et netværksdrev til en destinationsdisk. Kopiér i stedet fra en kildedisk eller et netværksdrev til harddisken, og kopiér derefter fra harddisken til destinationsdisken.
 - Undlad at anvende den bærbare computers tastatur eller flytte den bærbare computer, mens den skriver til en disk. Skriveprocessen er følsom over for vibrationer.
-

Brug af medieaktivitetstaster

En medieaktivitetstast er en forudindstillet kombination af **Fn**-tasten **1** og en af funktionstasterne. Du kan anvende medieaktivitetstaster til at styre afspilningen af en lyd-cd eller en dvd, der er indsat i det optiske drev.

For at styre afspilningen af en indsat video-cd skal du anvende medieaktivitetstasterne i dit video-cd-afspilningsprogram.

- For at afspille, sætte på pause eller genoptage afspilningen af en lyd-cd eller en dvd skal du trykke på **Fn 1 + F9 2**.
- For at afbryde en indsat lyd-cd eller en dvd, der afspilles, skal du trykke på **Fn 1 + F10 3**.
- For at afspille det forrige nummer på en lyd-cd eller det forrige afsnit på en dvd, der afspilles, skal du trykke på **Fn 1 + F11 4**.
- For at afspille det næste nummer på en lyd-cd eller det næste afsnit på en dvd, der afspilles, skal du trykke på **Fn 1 + F12 5**.



Yderligere oplysninger om disse og andre hotkeys findes i "Hotkeys" i [Kapitel 3, "Tastatur"](#).

Beskyttelse af afspilning

Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre forringelse af afspilning eller afspilningskvalitet:

- For at opnå den optimale afspilningskvalitet skal du gemme dine data og lukke alle åbne programmer, før du afspiller en cd eller dvd.
- Anbring den bærbare computer i, eller fjern den fra en valgfri dockingenhed, *før* eller *efter* afspilning af en disk, ikke *under* afspilning af en disk.

Undlad at starte Standby eller Dvaletilstand under afspilning af en disk. Hvis Standby eller Dvaletilstand startes, mens en disk anvendes, vises eventuelt meddelelsen "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback. Do you want to continue?". Hvis denne meddelelse vises, skal du vælge **No**.

Angivelse af indstillinger for AutoPlay

AutoPlay er en funktion i operativsystemet, der bestemmer, hvordan den bærbare computer skal reagere, når du åbner filer på en udtagelig lagerenhed, som f.eks. en optisk disk.

AutoPlay-standardindstillinger varierer, afhængigt af den bærbare computermodel og -konfiguration. For eksempel: Første gang, du indsætter en disk i et optisk drev og lukker skuffen, begynder afspilning af disken måske, eller pop-op-vinduet AutoPlay vises måske. Hvis pop-op-vinduet AutoPlay vises, skal du angive dine indstillinger i henhold til anvisningerne på skærmen.

AutoPlay-standardindstillingerne kan ændres. Du kan f.eks. indstille den bærbare computer til at vise et slide-show med billeder på en cd, der indeholder digitale fotografier, begynde at afspille det første nummer på en cd, der indeholder musik, eller vise navnene på mapperne og filerne på en cd, der indeholder datafiler. Du kan også indstille den bærbare computer til at spørge efter en indstilling, hver gang du indsætter en disk, eller til ikke at gøre noget, når du indsætter en disk.

Med mange af AutoPlay-indstillingerne kan der være en pause på flere sekunder, mens AutoPlay åbner både disken og det tilhørende diskafspilningsprogram.

AutoPlay-indstillinger er ikke tilgængelige for disketter, men kan anvendes til de fleste andre, udtagelige lagerenheder. AutoPlay-indstillinger kan angives for et digitalt hukommelseskort, som f.eks. et Secure Digital-hukommelseskort (SD), Memory Stick, Memory Stick Pro, xD-billedkort (XD), MultiMediaCard (MMC) eller SmartMedia-kort (SM).

Adgang til indstillinger for AutoPlay:

1. Vælg **Start > Denne computer**.
2. Under **Enheder til flytbare medier** skal du højreklikke på et element, som f.eks. et dvd-rom-drev.
3. Højreklik på **Egenskaber**.
4. Vælg fanebladet **AutoPlay**.

Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd



FORSIGTIG: For at undgå at vælge en områdespecifik indstilling, der gøres permanent, skal du huske, at den områdespecifikke indstilling på et dvd-rom-drev eller et kombineret drev, som f.eks. et dvd/cd-rw-kombineret drev eller et dvd±rw og cd-rw-kombineret drev, kun kan ændres fem gange.

- Den femte områdespecifikke indstilling, du vælger, bliver den permanente områdespecifikke indstilling på dvd-rom-drevet eller det kombinerede drev.
 - Antallet af tilladte, resterende, områdespecifikke ændringer på drevet vises i al software, der kan anvendes til at ændre en dvd-områdespecifik indstilling.
-

De fleste dvd'er, som indeholder ophavsretligt beskyttede filer, indeholder også områdekoder. Områdekoderne hjælper med til at beskytte ophavsretligt beskyttet materiale internationalt.

Du kan kun afspille en dvd, som indeholder en områdekode, hvis områdekoden på dvd'en stemmer overens med den områdespecifikke indstilling på dit dvd-rom-drev eller kombinerede drev. Hvis områdekoden på en dvd ikke stemmer overens med den områdespecifikke indstilling på dvd-rom-drevet eller det kombinerede drev, vises meddelelsen "Playback of content from this region is not permitted", når du indsætter dvd'en.

For at afspille dvd'en er du derfor nødt til at ændre den områdespecifikke indstilling på dvd-rom-drevet eller det kombinerede drev. Dvd-områdespecifikke indstillinger kan ændres i operativsystemet eller i visse multimedieprogrammer, som beskrevet i de følgende afsnit.

Ændring af dvd-indstillinger i operativsystemet

Følg nedenstående fremgangsmåde for at ændre dvd-område-specifikke indstillinger i operativsystemet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > System**.
2. Vælg fanebladet **Hardware**.
3. På fanebladet Hardware skal du vælge knappen **Enhedshåndtering**.
4. Klik på plustegnet (+) ud for **DVD-/Cd-rom-drev**.
5. Højreklik på det dvd-rom-drev eller kombinerede drev, som du vil ændre den områdespecifikke indstilling for.
6. Vælg **Egenskaber**.
7. Vælg fanebladet **DVD-område**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Ændring af DVD-indstillinger i et multimedieprogram

Hvis du anvender InterVideo WinDVD Player-software, finder du det måske mere praktisk at ændre DVD-område-specifikke indstillinger i WinDVD Player end at ændre dem i operativsystemet.

Adgang til anvisninger vedrørende ændring af DVD-område-specifikke indstillinger i InterVideo WinDVD Player:

1. Vælg **Start > Alle programmer > InterVideo WinDVD Player**.
2. Vælg derefter **Hjælp** på menulinjen i WinDVD-konsollen.

InterVideo WinDVD Player fulgte eventuelt med den bærbara computer. Oplysninger om, hvordan du finder multimedie-softwaren, som fulgte med den bærbara computer, findes i "[Sådan findes inkluderede multimedieprogrammer](#)", tidligere i dette kapitel.

Vedligeholdelse af drev



FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at undgå beskadigelse af den bærbare computer eller et drev samt tab af data:

- Et drev skal håndteres varsomt. Pas på ikke at tabe det.
- Undgå at udsætte harddisken for enheder med magnetiske felter. Produkter med magnetiske felter omfatter video- og lydbåndslætningsprodukter, skærme og højttalere. Sikkerhedsudstyr med magnetiske felter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, og sikkerhedsstave. Lufthavnssikkerhedsudstyr, som anvendes til kontrol af håndbagage, som regel når bagagen er anbragt på et transportbånd, anvender røntgenstråler i stedet for magnetisme og beskadiger derfor ikke en harddisk.
- Undlad at sprøjte rengøringsmidler på et drev.
- Undgå at udsætte et drev for væsker eller ekstreme temperaturer.
- Hvis du sender et drev med posten, skal du pakke det i emballage, der beskytter det imod stød, vibrationer, ekstreme temperaturer og høj luftfugtighed. Pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".



FORSIGTIG: For at mindske risikoen for tab af data skal du starte Standby, før du flytter den bærbare computer fra ét sted til et andet. Start af Standby: Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F5**, eller:

- I Windows XP Home: Vælg **Start > Luk computeren > Standby**.
- I Windows XP Professional: Vælg **Start > Luk computeren > Standby > OK**.

Yderligere oplysninger om Standby findes i "[Standby og Dvaletilstand](#)" i [Kapitel 2, "Strøm"](#).

Lystdiode for IDE-drev

Når lystdioden for IDE (Integrated Drive Electronics), som vises i følgende illustration, er tændt eller blinker, anvendes den primære harddisk eller et optisk drev.



Primær harddisk

Den primære harddisk, også kaldet den *interne* harddisk, er harddisken i harddiskpladsen.

Harddiskenheden og harddiskpladsen må kun åbnes af en servicepartner.

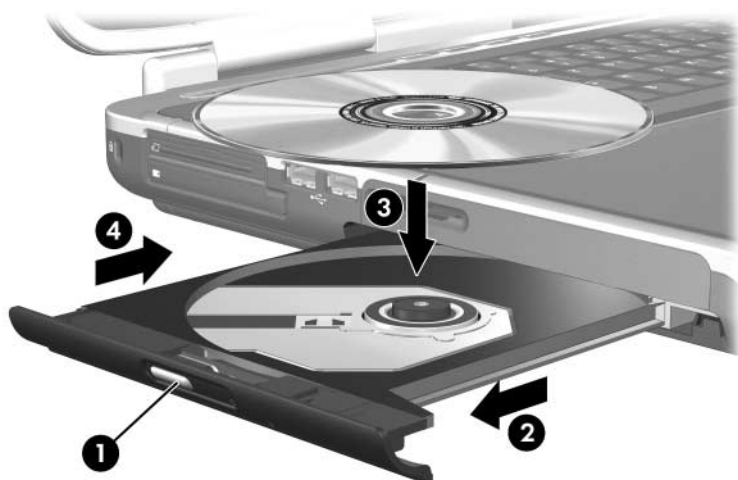
Optisk drev

Indsættelse af en optisk disk

For at beskytte din cd eller dvd under denne procedure skal du holde i kanten af disken, ikke på overfladen.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at indsætte en optisk disk:

1. Kontrollér, at der er tændt for den bærbare computer.
2. Tryk på udløserknappen ❶ på kanten af drevet for at åbne medieskuffen.
3. Træk medieskuffen så langt ud, som den kan komme ❷.
4. Anbring disken over medieskuffen med mærkaten opad.
5. Tryk forsigtigt ned på midten af disken, indtil den er på plads ❸.
6. Luk medieskuffen ❹.



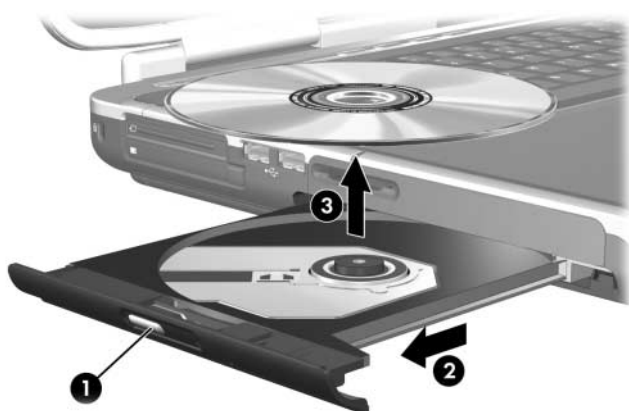
Fjernelse af en optisk disk (med strømforsyning)

Denne procedure kan kun anvendes, når der er tændt for den bærbare computer. Hvis der er slukket for den bærbare computer, skal du se "[Fjernelse af en optisk disk \(uden strømforsyning\)](#)", herefter i dette kapitel.

En cd eller dvd, der afspilles, skal afbrydes, før den kan fjernes. Tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F10** for at afbryde disken. For at beskytte din disk under denne procedure skal du holde i kanten af disken, ikke på overfladen.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne en optisk disk, mens der er tændt for den bærbare computer:

1. Tryk på udløserknappen **1** på kanten af drevet for at åbne medieskuffen.
2. Træk medieskuffen så langt ud, som den kan komme **2**.
3. For at fjerne disken fra medieskuffen skal du trykke forsigtigt ned på midten, idet du forsigtigt trækker op i kanten af disken **3**.
4. Luk medieskuffen.
5. Læg disken i et beskyttende hylster.



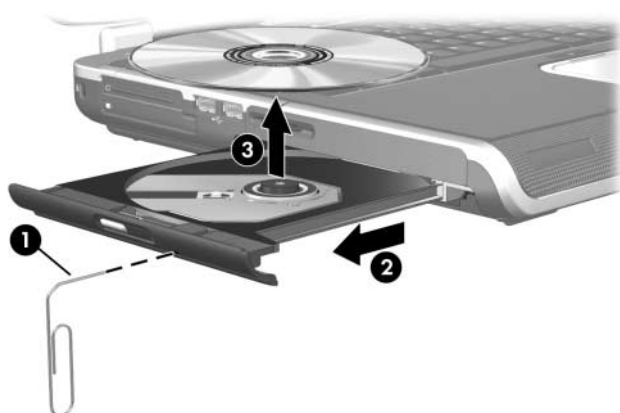
Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning)

Hvis der er slukket for den bærbare computer, eller hvis strøm-forsyning ikke er tilgængelig, fungerer medieudløserknappen ikke. Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne en disk uden brug af medieudløserknappen:

For at beskytte din cd eller dvd under denne procedure skal du holde i kanten af disken, ikke på overfladen.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne en optisk disk, når der er slukket for den bærbare computer:

1. Sæt spidsen af en lille genstand, som f.eks. en papirclips, ind i udløserhullet **1** foran på kanten af drevet.
2. For at udløse medieskuffen skal du forsigtigt trykke papirclipsen ind.
3. Træk skuffen så langt ud, som den kan komme **2**.
4. For at fjerne disken fra medieskuffen skal du trykke forsigtigt ned på midten, idet du forsigtigt trækker op i kanten af disken **3**.
5. Luk medieskuffen.
6. Læg disken i et beskyttende hylster.



Visning af indholdet på den optiske disk

Indstillingerne for AutoPlay er bestemmende for, hvordan den bærbare computer reagerer, når du indsætter en optisk disk eller anvender software til at åbne en optisk disk. AutoPlay kan f.eks. indstilles til at vise indholdet af diske, så snart de indsættes.

Oplysninger om angivelse af indstillinger for AutoPlay findes i "[Angivelse af indstillinger for AutoPlay](#)" i [Kapitel 4](#), "[Multimedier](#)".

Hvis AutoPlay ikke er indstillet til at vise diskindhold, når en disk indsættes, kan du manuelt vise diskindholdet:

1. Vælg **Start > Kør**.
2. I tekstfeltet **Åbn** skal du skrive
x:
hvor x = betegnelsen på det drev, der indeholder disken.
3. Klik på **OK**.



En drevbetegnelse er et bogstav, som den bærbare computer anvender til at identificere et drev. Vælg **Start > Denne computer** for at få vist drevbetegnelsen for alle drev i systemet.

Undgå Standby og Dvaletilstand

Hvis du vil forhindre forringelse af afspilningsfunktionalitet eller -kvalitet, skal du undlade at starte Standby eller Dvaletilstand, mens du afspiller et drevmedium, som f.eks. en cd eller dvd.

Hvis Standby eller Dvaletilstand startes, mens et drevmedium anvendes, vises eventuelt advarselsmeddelelsen "Putting the computer into hibernation or standby might stop the playback. Do you want to continue?". Hvis denne meddelelse vises, skal du vælge **No**.

Pc-kort og ExpressCards

Hvad er et pc-kort?



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at miste understøttelse af visse pc-kort, skal du undlade at installere al softwaren eller aktiveringsprogrammerne fra en enkelt pc-kortproducent. Hvis du i dokumentationen, der fulgte med et pc-kort, får at vide, at du skal installere enhedsdrivere:

- Må du kun installere enhedsdriverne til det operativsystem, du anvender.
- Undlad at installere anden software, som f.eks. korttjenester, socket-tjenester eller aktiveringsprogrammer, som eventuelt også leveres af pc-kortproducenten.

Pc-kort er ekstraudstyr, der er på størrelse med et kreditkort, og som er udviklet til at opfylde standardspecifikationerne, som er formuleret af PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Pc-kort kan anvendes til at føje modem-, lyd-, lager-, trådløse kommunikations- og digitale kamerafunktioner til den bærbare computer.

Den bærbare computers pc-kortslot understøtter ét Type I eller Type II 32-bit (CardBus) eller 16-bit pc-kort.

Den bærbare computers pc-kortslot kan også anvendes til opbevaring af en valgfri fjernbetjening. Anvisninger findes i oplysningerne, som fulgte med fjernbetjeningen.

Indsættelse af et pc-kort



FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at undgå at beskadige pc-kortstikkene:

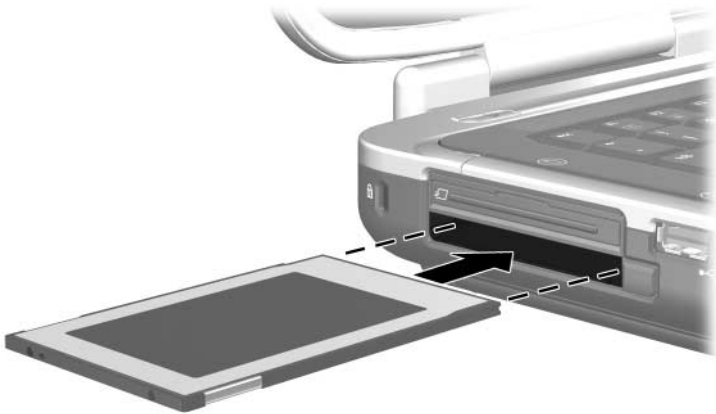
- Anvend minimal kraft, når du sætter et pc-kort i en pc-kortslot.
- Undlad at flytte eller transportere den bærbare computer, når der er et pc-kort i den.

Ved forsendelse indeholder pc-kortslotten en beskyttende indsats. Indsatsen skal frigøres og derefter fjernes, før du kan indsætte et pc-kort.

1. Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne indsatsen i pc-kortslotten:
 - a. Tryk på udskyderknappen til pc-kort ①. Det kan være nødvendigt at trykke én gang på knappen for at få den til at springe ud og derefter trykke på den igen for at udløse indsatsen i pc-kortslotten.
 - b. Træk indsatsen ud af slotten ②.



2. Følg nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et pc-kort:
 - a. Anbring kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod den bærbare computer.
 - b. Skyd forsigtigt kortet ind på plads i slotten.



Afbrydelse eller fjernelse af et pc-kort



FORSIGTIG: For at forhindre tab af data eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde et pc-kort, før du fjerner det.

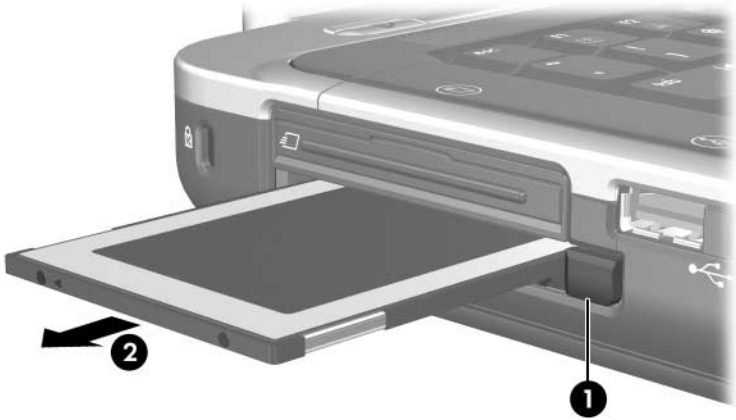


Afbrydelse af et pc-kort sparer strøm, også selvom det ikke anvendes.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at afbryde eller fjerne et pc-kort:

1. Luk alle programmer, og afslut alle aktiviteter, der understøttes af pc-kortet. Derefter
 - ☐ Afbrydelse af pc-kortet: Vælg ikonet **Sikker fjernelse af hardware** på proceslinjen, og vælg derefter **Pc-kort**. For at vise ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du højreklikke på proceslinjen, vælge **Egenskaber**, fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Skjul inaktive ikoner** og derefter klikke på **OK**.
 - ☐ For at fjerne pc-kortet skal du afbryde det, som beskrevet i de foregående anvisninger, og derefter gå videre til trin 2.

2. Tryk på udskyderknappen til pc-kort ❶. Det kan være nødvendigt at trykke én gang på knappen for at få den til at springe ud og derefter trykke på den igen for at udløse pc-kortet.
3. Træk forsigtigt pc-kortet ud ❷.



Hvad er et ExpressCard?

Et ExpressCard er et højtydende næstgenerations-pc-kort.

Ligesom standard-pc-kort er ExpressCards udviklet til at opfylde standardspecifikationerne, som er formuleret af PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

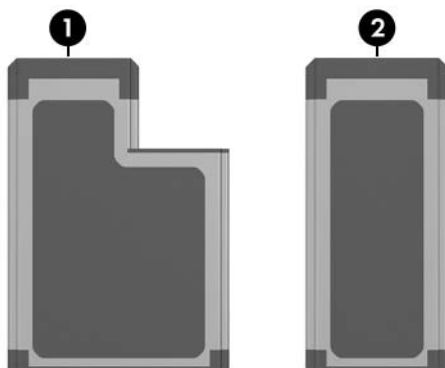
Et ExpressCard kan ikke anvendes i en standard-pc-kortslot. En ExpressCard-slot er tilgængelig på udvalgte modeller.

Valg af et ExpressCard

ExpressCards anvender én af to grænseflader og fås i to størrelser. ExpressCard-slotten understøtter begge grænseflader og begge størrelser. Du kan f.eks. anvende:

- Et ExpressCard med enten en USB-grænseflade eller en PCI Express-grænseflade.
- Et ExpressCard i fuld størrelse, kaldet *ExpressCard/54* ❶, eller et mindre ExpressCard, kaldet *ExpressCard/34* ❷.

ExpressCard-procedurerne, der beskrives i de følgende afsnit, er ens for begge grænseflader og begge størrelser.



Konfigurering af et ExpressCard



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at miste understøttelse af visse ExpressCards, skal du undlade at installere al softwaren eller aktiveringsprogrammerne fra en enkelt ExpressCard-producent. Hvis du i dokumentationen, som fulgte med dit ExpressCard, får anvisning om at installere enhedsdrivere:

- Må du kun installere enhedsdriverne til det operativsystem, du anvender.
- Undlad at installere anden software, som f.eks. korts tjenester, socket-tjenester eller aktiveringsprogrammer, som eventuelt også leveres af ExpressCard-producenten.

Indsættelse af et ExpressCard

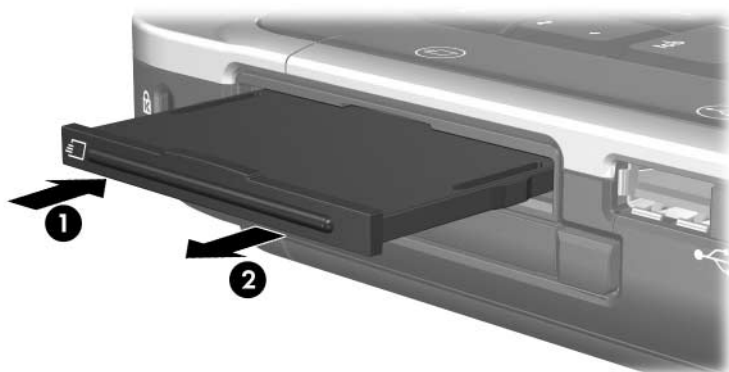


FORSIGTIG: For at undgå at beskadige ExpressCard-stikkene skal du:

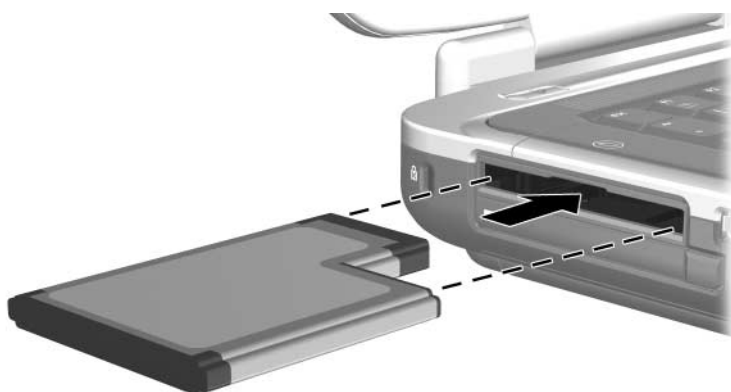
- Anvende minimal kraft, når du indsætter et ExpressCard i ExpressCard-slotten.
- Undlade at flytte eller transportere den bærbare computer, når der er indsat et ExpressCard i den.

Ved forsendelse indeholder ExpressCard-slotten en beskyttende indsats. Indsatsen skal frigøres og derefter fjernes, før du kan indsætte et ExpressCard.

1. Følg nedenstående fremgangsmåde for at frigøre og fjerne indsatsen i ExpressCard-slotten:
 - a. Tryk indsatsen indad, og slip derefter hurtigt igen **1**.
 - b. Træk indsatsen ud af slotten **2**.



2. Følg nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et ExpressCard:
 - a. Anbring kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod den bærbare computer.
 - b. Skyd forsigtigt kortet ind på plads i slotten.



Afbrydelse eller fjernelse af et ExpressCard



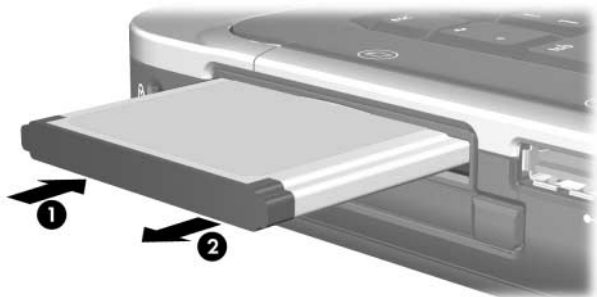
FORSIGTIG: For at forhindre tab af data eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde dit ExpressCard, før du fjerner det.



Afbrydelse af et ExpressCard sparer strøm, også selvom det ikke anvendes.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at afbryde eller fjerne et ExpressCard:

1. Luk alle programmer, og afslut alle aktiviteter, der understøttes af dit ExpressCard. Derefter
 - ☐ Afbrydelse af et ExpressCard: Vælg ikonet **Sikker fjernelse af hardware** på proceslinjen, og vælg derefter dit ExpressCard. For at vise ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du højreklikke på proceslinjen, vælge **Egenskaber**, fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Skjul inaktive ikoner** og derefter klikke på **OK**.
 - ☐ For at frigøre og fjerne dit ExpressCard skal du afbryde det, som beskrevet i de foregående anvisninger, og derefter gå videre til trin 2.
2. For at frigøre dit ExpressCard skal du trykke det indad og derefter hurtigt slippe det igen ❶.
3. For at fjerne kortet skal du forsigtigt trække det ud af slotten ❷.



Digitale hukommelseskort

Hvad er et digitalt hukommelseskort?

Digitale hukommelseskort anvendes ofte til digital lagring på kameraer, videokameraer og andre håndholdte enheder.

Slotten til digitale medier, som findes på udvalgte bærbare computermodeller, understøtter de fleste digitale hukommelseskort. Du kan f.eks. anvende kort af følgende typer:

- Memory Stick og Memory Stick Pro
- xD-billedkort (XD)
- MultiMediaCard (MMC)
- SmartMedia-kort (SM)
- Secure Digital-hukommelseskort (SD)

Du kan indstille den bærbare computer til at åbne filerne på et digitalt hukommelseskort på måder, som du specificerer. Du kan f.eks. indstille et digitalt hukommelseskort til at åbne med et slide-show med de fotografier, det indeholder.

Anvisninger findes i "[Angivelse af indstillinger for AutoPlay](#)" i Kapitel 4, "Multimedier".

Brug af lysdioden for slotten til digitale medier

Lysdioden for slotten til digitale medier, som vises i følgende illustration, findes kun på bærbare computermødeller, som indeholder en slot til digitale medier. Lysdioden er

- Tændt, når et indsat, digitalt hukommelseskort anvendes.
- Slukket, når et indsat, digitalt hukommelseskort er inaktivt, eller når slotten til digitale medier er tom.



Indsættelse

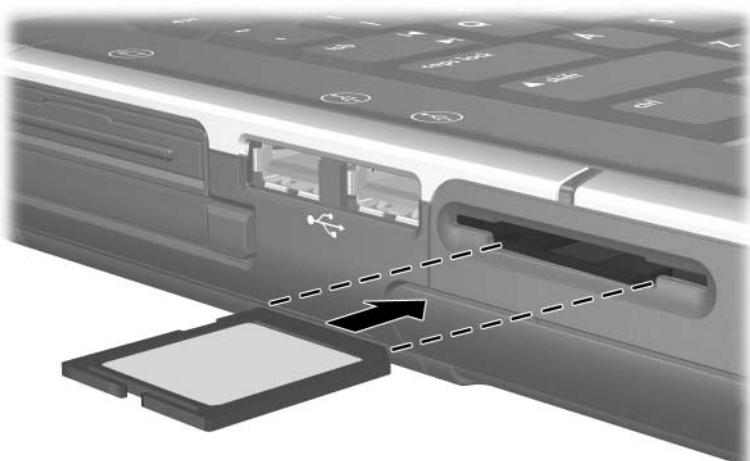


FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige stikkene på digitale hukommelseskort, skal du:

- Anvende minimal kraft, når du indsætter et digitalt hukommelseskort i slotten til digitale medier.
- Undlade at flytte eller transportere den bærbare computer, mens der er indsat et digitalt hukommelseskort i slotten til digitale medier.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et digitalt hukommelseskort:

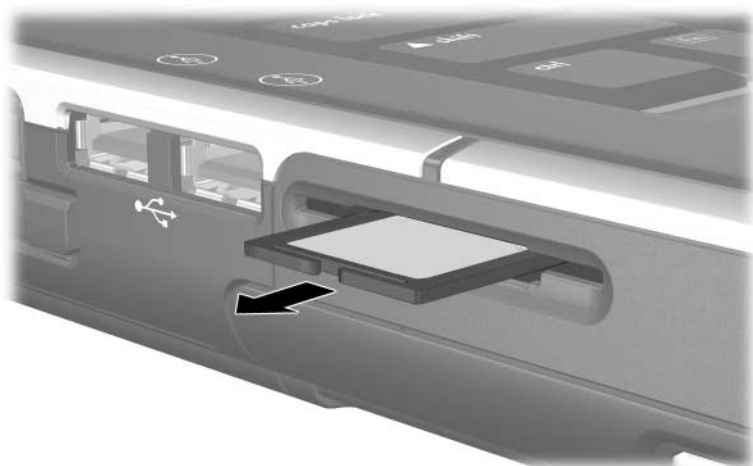
1. Hold kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod den bærbare computer.
2. Skyd forsigtigt kortet ind i slotten til digitale medier, indtil det er på plads. Kortet stikker en anelse ud fra den bærbare computer.



Fjernelse

Følg nedenstående fremgangsmåde for at afbryde og fjerne et digitalt hukommelseskort:

1. Luk alle programmer, og afslut alle aktiviteter, der anvender kortet. Hvis du vil afbryde en dataoverførsel, skal du vælge knappen **Annuller** i Windows-kopieringsvinduet.
2. Afbrydelse af kortet: Vælg ikonet **Sikker fjernelse af hardware** på proceslinjen, og vælg derefter det digitale hukommelseskort. Hvis du vil vise ikonet Sikker fjernelse af hardware, skal du højreklikke på proceslinjen, vælge **Egenskaber**, fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Skjul inaktive ikoner** og derefter klikke på **OK**.
3. For at fjerne kortet skal du trække det ud af slotten.



Hukommelsesmoduler

Hvad er et hukommelsesmodul?

Et hukommelsesmodul er et smalt, printkort, der indeholder hukommelseschips. Et hukommelsesmodul indsættes i en hukommelsesmodulslot.

Den bærbare computer har to hukommelsesmodulslots – en primær hukommelsesmodulslot og en hukommelsesudvidelsesmodulslot.

Hukommelsesmoduler forøger RAM-lageret (Random Access Memory). Erfarne brugere kan ændre hastigheden, hvormed den bærbare computer kører grafikprogrammer, som f.eks. 3D-videospil, uden at forøge RAM-kapaciteten. Oplysninger om denne procedure findes i "[Indstillinger for videohukommelse](#)", senere i dette kapitel.

Slot til primært hukommelsesmodul

Alle modeller af den bærbare computer leveres med et hukommelsesmodul installeret i slotten til det primære hukommelsesmodul. Slotten til det primære hukommelsesmodul må kun åbnes af en servicepartner.

Slot til hukommelsesudvidelsesmodul

Afhængigt af den bærbare computermodel, kan slotten til hukommelsesudvidelsesmodulet være tom eller indeholde et udskifteligt hukommelsesmodul. Procedurer vedrørende installation eller udskiftning af et hukommelsesmodul i slotten til hukommelsesudvidelsesmodulet findes i "[Fjernelse eller indsættelse af et hukommelsesmodul](#)", senere i dette kapitel.

Valg af hukommelsesmodul

For at opnå optimal ydeevne anbefales det, at du kun installerer hukommelsesmoduler, der er godkendt til anvendelse på den bærbare computermodel.

- Adgang til oplysninger om godkendte hukommelsesmoduler: Vælg **Start > Hjælp og support**.
- Når du tænder for den bærbare computer efter at have indsat et modul, der ikke understøttes af den bærbare computer, blinker lysdioderne for strøm/Standby, og computeren bipper fire gange.

Fjernelse eller indsættelse af et hukommelsesmodul



ADVARSEL: For at undgå at udsætte dig selv for stød må du kun åbne hukommelsesudvidelsesmodulrummet under udførelse af denne procedure. Hukommelsesudvidelsesmodulrummet og batterirummet er de eneste indvendige rum på den bærbare computer, som brugeren har adgang til. Alle andre steder, som kun kan åbnes ved hjælp af værktøj, må kun åbnes af en servicepartner.

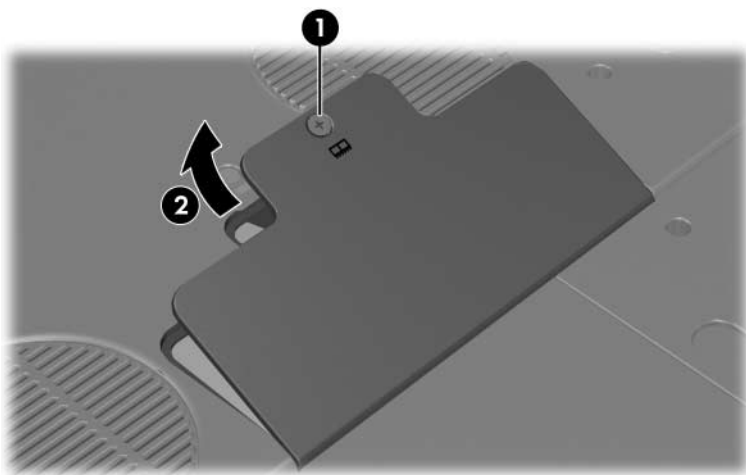


ADVARSEL: For at undgå stød og beskadigelse af den bærbare computer skal du lukke denne ned, tage netledningen ud og fjerne batteriet, før du installerer et hukommelsesmodul.



FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre statisk elektricitet i at beskadige elektroniske komponenter: Inden du påbegynder denne procedure, skal du aflade dig selv for statisk elektricitet ved at berøre en jordet metalgenstand. Yderligere oplysninger om forhindring af skader som følge af statisk elektricitet findes i kapitlet "Statisk elektricitet" i vejledningen *Generelle bemærkninger og sikkerhed*.

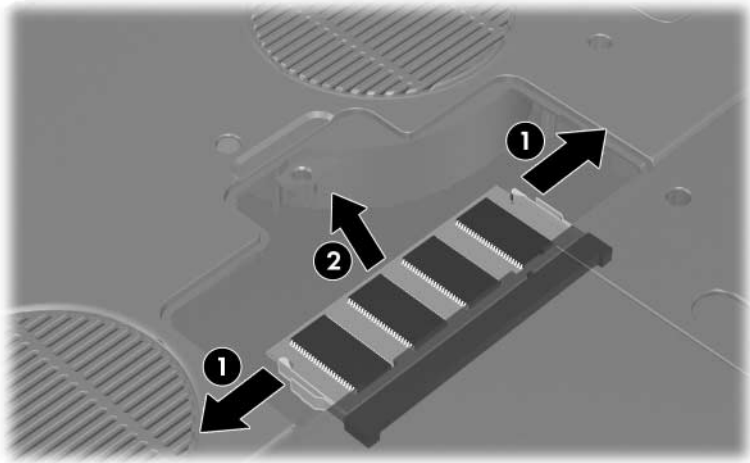
1. Gem dine data, og luk alle åbne programmer.
2. Luk den bærbare computer ned.
Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for computeren og derefter lukke den ned via operativsystemet.
3. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet den bærbare computer.
4. Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm.
5. Vend den bærbare computer med undersiden opad.
6. Fjern batteriet. Anvisninger findes i "[Isætning og fjernelse af et batteri](#)" i [Kapitel 2, "Strøm"](#).
7. Løsn skruen på hukommelsesudvidelsesmodulrummet ❶, løft derefter dækslet til hukommelsesudvidelsesmodulrummet op, og fjern det ❷.



8. Fjern eller indsæt hukommelsesmodulet.

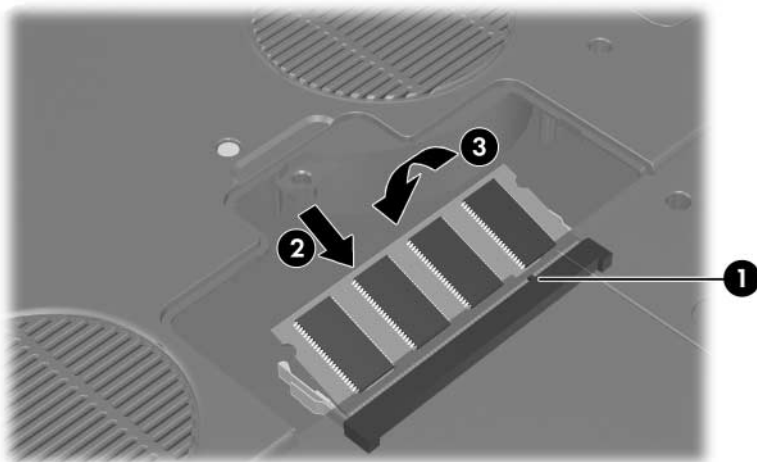
Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne et hukommelsesmodul:

- a. Træk ud i klemmerne på hver side af modulet **1**.
Modulet vipper opad.
- b. Tag fat om kanterne på modulet, og træk forsigtigt modulet ud af hukommelsesudvidelsesmodulslotten **2**.
- c. For at beskytte et fjernet hukommelsesmodul skal det anbringes i en pose eller beholder, der er sikret imod statisk elektricitet.

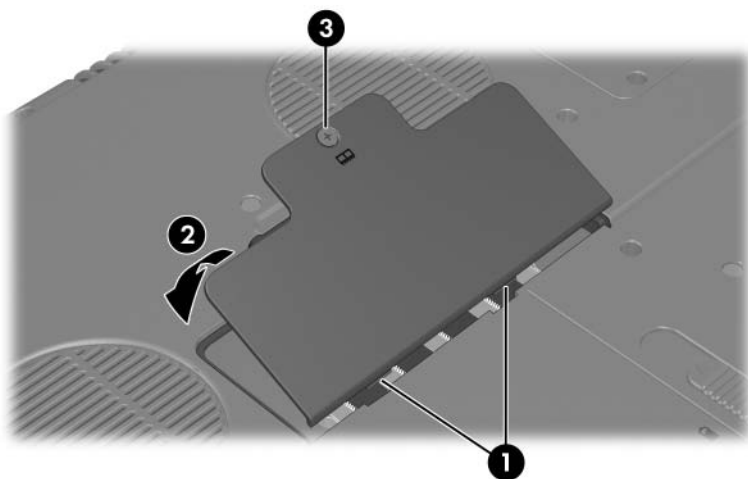


Følg nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et hukommelsesmodul:

- a. Placér modulet, så kanten med tappen passer med indhakkets i hukommelsesudvidelsesmodulslotten **1**.
- b. Med modulet i en vinkel på 45 grader i forhold til hukommelsesudvidelsesmodulrummets overflade skal du trykke modulet ind i hukommelsesudvidelsesmodulslotten, indtil det er på plads **2**.
- c. Tryk modulet nedad, indtil klemmerne klikker på plads **3**.



9. Følg nedenstående fremgangsmåde for at lukke hukommelsesudvidelsesmodulrummet:
 - a. Ret tapperne på dækslet til hukommelsesudvidelsesmodulrummet ind med dækslets slots på den bærbare computer ❶.
 - b. Vip dækslet nedad, indtil det er på plads ❷.
10. For at fastgøre dækslet til hukommelsesudvidelsesmodulrummet skal du genmontere og spænde den skrue, der fastgør dækslet til den bærbare computer ❸.



11. Sæt batteriet i igen, slut den bærbare computer til ekstern strøm, og tænd for den.

Dvalefil

Hvis du øger antallet af RAM, forøger operativsystemet den plads på harddisken, der er reserveret til dvalefilen.

Hvis du får problemer med Dvaletilstand efter en RAM-forøgelse, skal du kontrollere, om der er tilstrækkelig ledig plads til den noget større dvalefil på harddisken.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist antallet af RAM i systemet:

Vælg **Start > Hjælp og support > Denne HP computer**.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist både hvor meget ledig plads, der er på harddisken, og hvor meget plads dvalefilen kræver:

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**.

Indstillinger for videohukommelse

Videohukommelsesegenskaber og -indstillinger varierer, afhængigt af den bærbare computermodel.

På udvalgte modeller kan du forbedre den bærbare computers videoydelse, når du anvender grafiktunge programmer, som f.eks. 3D-spil, ved at ændre standardindstillingen for delt videohukommelse. Denne indstilling påvirker mængden af hukommelse, der er reserveret til grafikfunktioner.

Indstillingen for delt videohukommelse kan kun ændres på udvalgte, bærbare computermodeller, og bør kun ændres af erfarne brugere.

Adgang til de hukommelsesoplysninger og -indstillinger, der er tilgængelige i menuen **Advanced** i hjælpeprogrammet **Setup**:

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, kan du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genopretter fra Dvaletilstand.
2. Vis **Setup**-meddelelsen:
 - ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ☐ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, kan du tænde for den.
3. Tryk på **F10**, når meddelelsen "Press <F10> to enter Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Vælg menuen **Advanced**. Hukommelsesoplysninger og -indstillinger vises.
5. Hvis du vil ændre indstillingen for delt videohukommelse, skal du anvende oplysningerne om navigering og valg nederst på skærmen for at vælge indstillingen **Shared video memory**.
6. Tryk på **F10** for at gemme indstillingen og afslutte hjælpeprogrammet **Setup**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes i Windows.

Yderligere oplysninger om hjælpeprogrammet **Setup**, herunder anvisninger vedrørende navigering og valg af elementer i hjælpeprogrammet og anvisninger vedrørende lukning af hjælpeprogrammet uden at gemme ændringer fra den aktuelle session i hjælpeprogrammet **Setup**, findes i [Kapitel 13, "Hjælpeprogrammet Setup"](#).

USB- og 1394-enheder

Hvad er USB?

USB (Universal Serial Bus) er en hardwaregrænseflade, der kan anvendes til at slutte en ekstern enhed, som f.eks. USB-tastatur, -mus, -drev, -printer, -scanner eller -hub, til den bærbare computer eller en valgfri dockingenhed.

En hub er en tilslutningsenhed, som enten kan være tilsluttet eller ikke tilsluttet strøm. USB-hubs kan slutes til en USB-port på den bærbare computer eller til andre USB-hubs. Hubs understøtter et varierende antal USB-enheder og anvendes til at forøge antallet af USB-enheder i systemet.



Strømforsynede hubs skal tilsluttes en ekstern strømkilde. Ikke-strømforsynede hubs skal slutes til enten en USB-port på den bærbare computer eller til en port på en hub, der er tilsluttet ekstern strøm.

En USB-enhed kræver eventuelt understøttelsessoftware, som normalt sammen med installationsanvisninger følger med enheden.

De fire USB-porte på den bærbare computer understøtter USB 2.0-, USB 1.1- og USB 1.0-kompatible enheder.

Tilslutning af en USB-enhed

En USB-enhed kan sluttes til enhver af de fire USB-porte på den bærbare computer.

USB-portene findes på bagsiden **1**, i venstre side **2** og **3** og i højre side **4** af den bærbare computer.



Hvad er 1394?

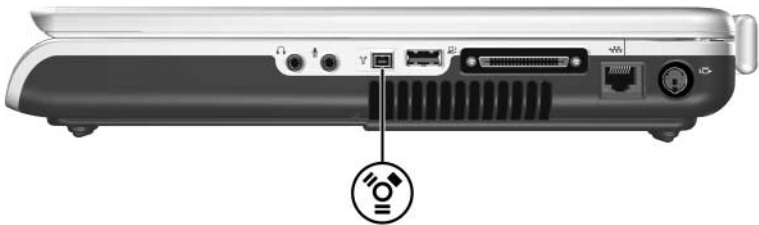
IEEE 1394 er en hardwaregrænseflade, der kan anvendes til at slutte et højhastighedsmedium eller en datalagerenhed til den bærbare computer. Scannere, digitale kameraer og digitale videokameraer kræver ofte en 1394-forbindelse.

Der findes en 1394-port på udvalgte, bærbare computermodeller.

Tilslutning af en 1394-enhed

Slut en 1394-enhed til den bærbare computers 1394-port, som vises i illustrationen nedenfor. Porten understøtter IEEE 1394a-enheder.

Du skal eventuelt indlæse enhedsspecifikke drivere og anden software, før du anvender visse 1394-enheder. Oplysninger om enhedsspecifik software findes i dokumentationen til enheden eller på enhedsproducentens eller -leverandørens websted.



Modem og netværk

Internt modem

Modemkabel

Den bærbare computer er forsynet med et RJ-11-stik (modem) og et internt modem. Der følger et modemkabel med et 6-bens RJ-11-stik i hver ende med alle bærbare computermødelier.

Hvis du købte den bærbare computer i et land, hvor RJ-11-stik ikke er standard, følger der også en landespecifik modemadapter med. Adapteren gør det muligt at slutte modemmet til den type telefonstik, der er standard i dit land.



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige modemmet permanent, skal du undlade at slutte det til en digital linje. Hvis du ved et uheld kommer til at slutte modemmet til en digital linje, skal du straks koble kablet fra.

Modemkablet skal sluttes til en analog, ikke en digital, telefonlinje. De fleste telefonlinjer i hjemmet er analoge. Stik til de fleste PBC-systemer er digitale. Visse digitale PBC-stik ligner analoge stik, men de er ikke kompatible med modemmet.

Nogle modemkabler indeholder støjdempningskredsløb, som vist i illustrationen nedenfor.

Støjdæmpningskredsløb forhindrer forstyrrelse af radio- og TV-modtagelse.

Når du tilslutter et modemkabel med støjdæmpningskredsløb **②**, skal du rette kablets kredsløbsende **①** mod den bærbare computer.



Modemkablernes udseende varierer, afhængigt af område og land.

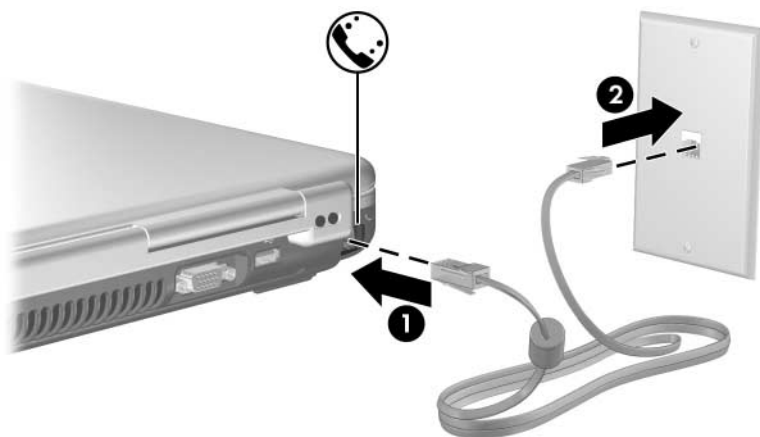
Brug af modemkablet



ADVARSEL: For at undgå risikoen for stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at slutte et modemkabel til RJ-45-stikket (netværk) på den bærbare computer.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at slutte modemmet til en analog telefonlinje, der er forsynet med et RJ-11-stik:

1. Slut modemkablet til RJ-11-stikket (modem) ❶ på den bærbare computer.
2. Slut den anden ende af modemkablet til telefonstikket i væggen ❷.



Telefonvægstiks og modemkablers udseende varierer, afhængigt af område og land.

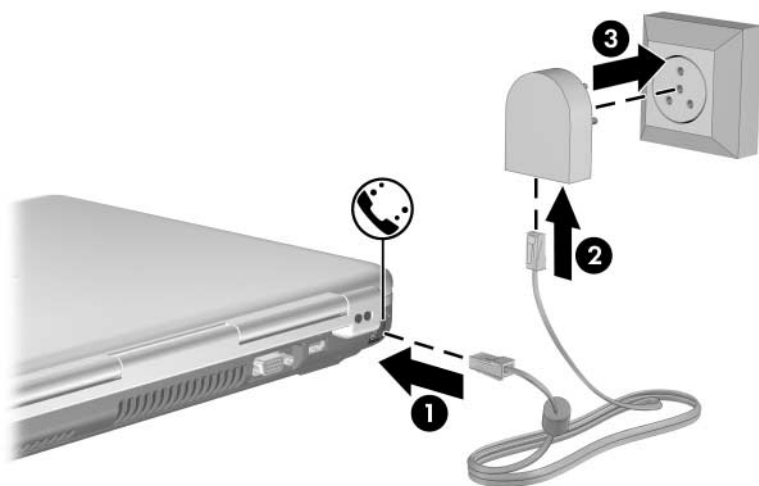
Brug af en landespecifik modemkabeladapter



ADVARSEL: For at mindske risikoen for stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at slutte et telefonkabel til RJ-45-stikket (netværk) på den bærbare computer.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at slutte modemmet til en analog telefonlinje, der ikke er forsynet med et RJ-11-telefonstik:

1. Slut modemkablet til RJ-11-stikket (modem) ❶ på den bærbare computer.
2. Slut modemkablet ❷ til den landespecifikke modemadapter.
3. Slut den landespecifikke modemadapter ❸ til telefonstikket i væggen.



Telefonvægstiks, modemadapters og modemkablernes udseende varierer, afhængigt af område og land.

Landevalg for modem

Modemmet er som standard indstillet til kun at opfylde driftsstandarderne i det land, hvori du købte den bærbare computer. Når du rejser internationalt, kan du ændre modemindstillingerne, så de opfylder driftsstandarderne i andre lande.

Visning af aktuelt landevalg

Følg nedenstående fremgangsmåde for at se den aktuelle placeringsindstilling for modemmet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Indstillinger for dato og klokkeslæt samt internationale og sproglige indstillinger**.
2. Vælg **Internationale og sproglige indstillinger**.
Den aktuelle placeringsindstilling for modemmet vises i ruden Placering nederst på fanebladet Internationale indstillinger.

Tilføjelse af nye placeringer under rejser



FORSIGTIG: For at forhindre eventuelt modemsigt og overtrædelse af telekommunikationsbestemmelser og love skal du indstille modemmet til en placeringsindstilling for det land, du anvender modemmet i.

Idet du rejser til forskellige lande, anbefales det, at du indstiller det interne modem til en placeringsindstilling, der opfylder driftsstandarden i det land, hvori du anvender modemmet.

Den eneste placeringsindstilling, der er tilgængelig for dit modem, er som standard en placeringsindstilling for det land, hvori du købte den bærbare computer. Efterhånden, som du tilføjer nye placeringsindstillinger, gemmes de af den bærbare computer, så du til enhver tid kan skifte mellem indstillingerne. Du kan tilføje flere placeringsindstillinger for ethvert land.

FORSIGTIG: For at undgå at miste din standard modemplaceringsindstilling, som typisk omfatter landeindstillingen for dit hjemland, skal du undlade at slette den. I følgende procedure får du forklaret, hvordan du tilføjer en ny placeringsindstilling uden at slette eksisterende placeringsindstillinger.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilføje en placeringsindstilling for dit modem:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Vælg fanebladet **Opkaldsregler**.
3. Vælg **Ny**. Dialogboksen Ny placering åbnes.
4. Angiv et navn til den nye placeringsindstilling i tekstfeltet **Placering**.
5. Vælg et land eller område fra rullelisten **Land/område**.
Hvis du vælger et land eller område, der ikke understøttes af modemmet, vises valget af **land/område** for *USA* eller *Storbritannien* som standard.
6. Klik på **OK for at gemme den nye placeringsindstilling**. Vinduet Opkaldsregler åbnes. Derefter:
 - ☐ Klik på **OK** for at angive den nye placeringsindstilling som den aktuelle placeringsindstilling.
 - ☐ Hvis du vil vælge en anden placeringsindstilling som den aktuelle placeringsindstilling, skal du vælge blandt indstillingerne på listen **Placering** og derefter klikke på **OK**.



Du kan anvende den foregående procedure til at tilføje placeringsindstillinger for steder i dit eget land såvel som steder i andre lande. Du kunne f.eks. tilføje en indstilling med navnet "Arbejde", som indeholder opkaldsregler for adgang til en udgående linje.

Løsning af forbindelsesproblemer på rejser

Hvis du får forbindelsesproblemer, når du anvender modemmet uden for det land, hvori du købte den bærbare computer, kan følgende forslag være nyttige:

■ **Kontrollér telefonlinjetypen.**

Modemmet kræver en analog, ikke en digital, telefonlinje. En linje, der beskrives som en PBC-linje (eller PBX), er som regel en digital linje. En telefonlinje, der beskrives som en datalinje, faxlinje, modemlinje eller standardtelefonlinje, er sandsynligvis en analog linje.

■ **Kontrollér, om det er impuls- eller toneopkald.**

En analog telefonlinje understøtter én af to opkaldstilstande – impulsopkald eller toneopkald.

Modemplaceringsindstillinger omfatter opkaldstilstande. Den opkaldstilstand, der er angivet i din aktuelle modem-placeringsindstilling, skal være den opkaldstilstand, der understøttes af telefonlinjen.

For at fastslå, hvilken opkaldstilstand, der understøttes af en telefonlinje, kan du taste nogle få tal på telefonen og derefter lytte efter klik (impulser) eller toner. Klik indikerer, at telefonlinjen understøtter impulsopkald. Toner indikerer, at telefonlinjen understøtter toneopkald.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at ændre opkaldstilstand i din aktuelle modemplaceringsindstilling:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Vælg fanebladet **Opkaldsregler**.
3. Vælg din modemplaceringsindstilling.
4. Vælg **Rediger**.
5. Vælg enten **Toneopkald** eller **Impulsopkald**.
6. Klik på **OK > OK**.

■ **Kontrollér det telefonnummer, du ringer til, samt svaret fra fjernmodemmet.**

Tast telefonnummeret på telefonen, kontrollér, at fjernmodemmet svarer, og læg derefter på.

■ **Indstil modemmet til at ignorere klartoner.**

Hvis modemmet modtager en klartone, som det ikke genkender, ringes der ikke op, og fejlmeddelelsen "Ingen klartone vises".

Følg nedenstående fremgangsmåde for at indstille modemmet til at ignorere alle klartoner før opkald:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Vælg fanebladet **Modemer**.
3. Vælg dit modem.
4. Vælg **Egenskaber**.
5. Vælg fanebladet **Modem**.
6. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der tastes**.
7. Klik på **OK > OK**.

Følg nedenstående fremgangsmåde, hvis fejlmeddelelsen Ingen klartone vises igen, efter at du har fjernet markeringen i afkrydsningsfeltet Vent på klartone, før der tastes:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Vælg fanebladet **Opkaldsregler**.
3. Vælg din aktuelle modemplaceringsindstilling.
4. Vælg **Rediger**.
5. Vælg din aktuelle placering i rullelisten **Land/område**. Hvis du vælger et land eller område, der ikke understøttes af modemmet, vises valget af **land/område** for *USA* eller *Storbritannien* som standard.
6. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.
7. I dialogboksen **Telefon- og modemindstillinger** skal du vælge fanebladet **Modemer**.
8. Vælg dit modem, og vælg derefter **Egenskaber**.
9. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der tastes**.
10. Klik på **OK > OK**.

Forudinstalleret kommunikationssoftware

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til forudinstalleret modemsoftware til terminalemulering og dataoverførsel:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikation.**
2. Vælg et fax- eller terminalemuleringsprogram eller en forbindelsesguide.

Oplysninger om oprettelse af en internetforbindelse for dit modem findes i afsnittet "Opret internetforbindelse" i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*, som fulgte med den bærbare computer.

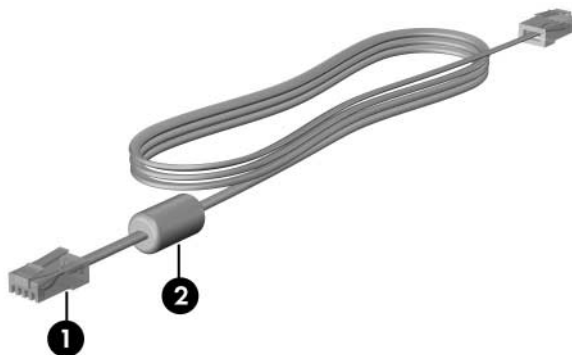
Yderligere oplysninger om brug af modemmet eller brug af AT-kommandoer og opkaldskommandoer findes i modembruger-vejledningerne på cd'en *Notebook Documentation*.

Netværk

Netværkskabel

Den bærbare computer er forsynet med et 8-bens RJ-45-stik (netværk). For at slutte den bærbare computer til et netværk skal du bruge et standardnetværkskabel med RJ-45-stik i begge ender. Et netværkskabel kan købes hos de fleste computer- eller elektronikforhandlere.

Nogle netværkskabler er forsynet med støjdæmpningskredsløb, som forhindrer forstyrrelse af radio- og TV-modtagelse. Når du tilslutter et netværkskabel med støjdæmpningskredsløb ②, skal du rette kablets kredsløbsende ① mod den bærbare computer.

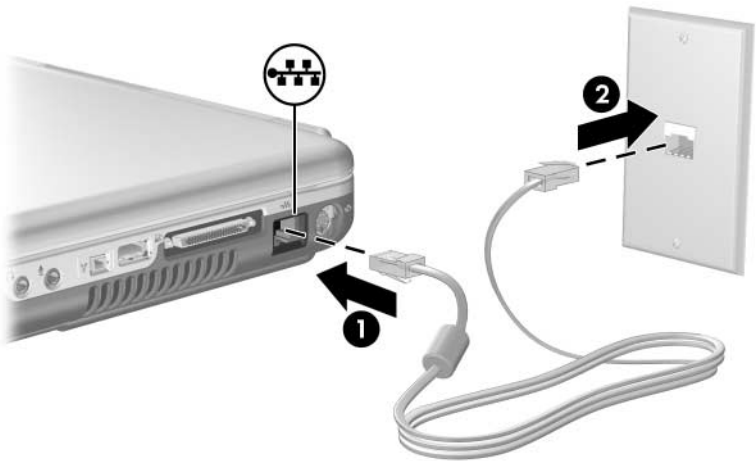


Netværkskablers udseende varierer.

Brug af netværkskablet

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilslutte et netværkskabel:

1. Slut netværkskablet til RJ-45-stikket (netværk) **1** på den bærbare computer.
2. Slut den anden ende af kablet til et netværksstik i væggen **2**.



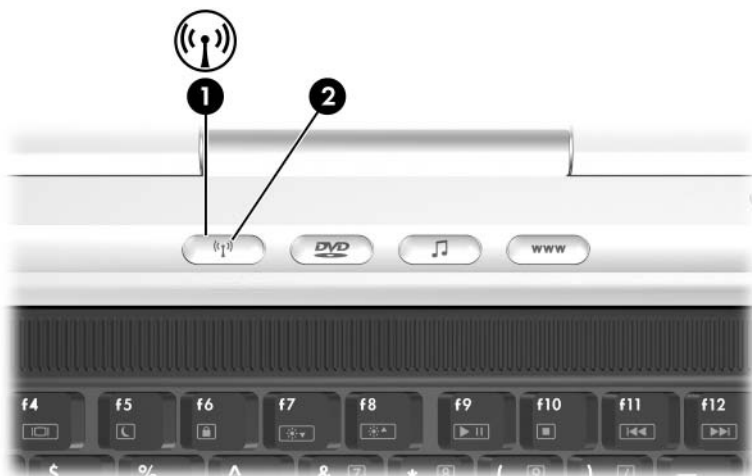
Netværksstiks og netværkskablers udseende varierer.

Trådløs (kun udvalgte modeller)

Hvis den bærbare computer er udstyret med en integreret trådløs enhed, som f.eks. trådløse 802.11- eller Bluetooth-enheder, har du en trådløs, bærbar computer.

- Fra en trådløs, bærbar 802.11-computer kan du oprette forbindelse til trådløse netværk på firmakontorer, hjemme eller på offentlige steder. Trådløse netværk omfatter trådløse, lokale netværk (WLAN'er) eller "hotspots". Hotspots er trådløse adgangspunkter, der er tilgængelige på offentlige steder, som f.eks. lufthavne, restauranter, caféer, hoteller og universiteter.
- Fra en trådløs, bærbar Bluetooth-computer kan du oprette forbindelse til andre trådløs-aktiverede Bluetooth-enheder ved hjælp af et trådløst, personligt netværk (PAN).

Den bærbare computer er forsynet med en knap, der kan anvendes til at aktivere og deaktivere trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder, samt en tilknyttet lysdiode, der angiver de trådløse enheders tilstand. I følgende illustration vises knappen Trådløs ❶ og lysdioden for trådløs ❷.



Foruden knappen Trådløs og lysdioden for Trådløs indeholder den bærbare computer et softwarehjælpeprogram – Wireless Assistant – der gør det muligt for dig at styre dine trådløse enheder. Wireless Assistant er et hjælpeprogram, der gør det muligt at slå de trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder til og fra individuelt. Yderligere oplysninger om brug af Wireless Assistant findes i "[Strømtilstande for enheder](#)", senere i dette kapitel.

Trådløst LAN (kun udvalgte modeller)

Med den trådløse 802.11-enhed kan du få adgang til et trådløst LAN (WLAN), som består af andre computere og tilbehør, der er sammenkædet med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

- Et stort WLAN, som f.eks. et firma-WLAN eller offentligt WLAN-hotspot, anvender typisk trådløse adgangspunkter, der kan håndtere et stort antal computere og tilbehør og kan adskille kritiske netværksfunktioner.
- Et hjemme- eller lille kontor-WLAN anvender typisk en trådløs router, som gør det muligt for flere trådløse og fastkoblede computere at dele en internetforbindelse, en printer og filer uden yderligere hardware eller software. *Trådløst adgangspunkt* og *trådløs router* anvendes ofte på skift.

Bærbare computere med trådløse 802.11-enheder kan understøtte én eller flere af tre fysiske IEEE-lagstandarder:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Der er tre populære implementeringer af WLAN-adaptere:

- Kun 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

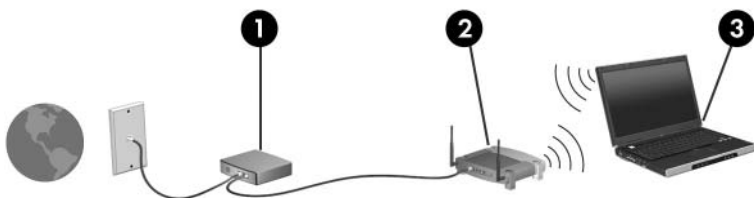
802.11b, den første populære WLAN-standard, understøtter datahastigheder på op til 11 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz. 802.11g, som kom til senere, fungerer også ved 2,4 GHz, men understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps. En trådløs 802.11g-enhed er bagudkompatibel med 802.11b-enheder, så de kan fungere på samme netværk. 802.11a understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps, men fungerer ved en frekvens på 5 GHz. 802.11a er ikke kompatibel med 802.11b og 802.11g. Oplysninger om identifikation af enhedstypen i din bærbare computer findes i "[Identifikation af en trådløs 802.11-enhed](#)", senere i dette kapitel.

Opsætning af et WLAN hjemme

Du skal bruge følgende udstyr for at opsætte et WLAN og slutte det til internettet hjemme:

- Et valgfrit bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) og højhastighedsinternetservice købt hos en internetudbyder ❶.
- En valgfri, trådløs router (købes separat) ❷.
- Den trådløse, bærbare computer ❸.

I følgende illustration vises et eksempel på en færdig trådløs netværksinstallation, der er sluttet til internettet.




Efterhånden som netværket vokser, kan yderligere trådløse og fastkoblede computere slutes til det for adgang til internettet.



Kontakt routerfabrikanten eller din internetudbyder, hvis du har brug for teknisk hjælp til at installere dit WLAN.

Brug af en WLAN-forbindelse

Følg nedenstående fremgangsmåde for at anvende en WLAN-forbindelse:

- Kontrollér, at alle drivere, der er nødvendige for den trådløse 802.11-enhed, er installeret, og at den er korrekt konfigureret.
 -  Hvis du anvender en integreret, trådløs 802.11-enhed, er alle nødvendige drivere installeret, og adapteren er forudkonfigureret og klar til brug.
- Hvis du anvender en integreret, trådløs 802.11-enhed, skal du kontrollere, at den er slået til. Når den trådløse 802.11-enhed aktiveres, tændes lysdioden for trådløs. Hvis lysdioden for trådløs er slukket, skal du tænde for den trådløse 802.11-enhed. Se "[Strømtilstande for enheder](#)", senere i dette kapitel.
- Vedrørende dit hjemme-WLAN skal du kontrollere, at routeren er korrekt konfigureret. Se i router-dokumentationen for anvisninger.



Den funktionsmæssige rækkevidde for efterfølgende WLAN-forbindelser kan variere, afhængigt af den bærbare computers WLAN-implementering, routerfabrikat og forstyrrelse fra forskellige typer vægge samt andre elektroniske enheder.

Yderligere oplysninger om brug af en WLAN-forbindelse:

- Findes i informationen fra din internetudbyder og dokumentationen, som fulgte med den trådløse router og andet WLAN-udstyr.
- Åbn de informations- og webstedslinks, der findes under **Start > Hjælp og support**.
- Findes i dokumentationen, som fulgte med den bærbare computer.

Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner

Når du opsætter dit eget WLAN eller åbner et eksisterende WLAN, skal du altid sikre, at det er beskyttet med sikkerhedsfunktioner. Hvis du ikke aktiverer sikkerhed på dit WLAN, kan en uautoriseret bruger af trådløs få adgang til dataene på din bærbare computer og bruge din internetforbindelse uden din viden.

De mest almindelige sikkerhedsniveauer er WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy). Foruden at aktivere WPA-Personal- eller WEP-sikkerhedskryptering på routeren, er det en god idé at bruge én eller flere af følgende sikkerhedsforanstaltninger:

- Skift standardnetværksnavnet og adgangskoden
- Anvend en firewall
- Angiv sikkerhedsindstillinger på din webbrowser
- Aktivér MAC-adressefiltrering på routeren

Yderligere oplysninger om WLAN-sikkerhed findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/wireless>.

Installation af software til trådløs (valgfrit)

Microsoft Windows XP understøtter WLAN-konfiguration med funktionen Zero Client Configuration. HP tilvejebringer et separat WLAN-konfigureringshjælpeprogram, der skal installeres, hvis du har tænkt dig at bruge Cisco Compatible Extensions. Cisco Compatible Extensions gør det muligt for trådløse enheder at anvende Cisco-baserede WLAN'er.

Identifikation af en trådløs 802.11-enhed

Hvis du vil installere HP WLAN-softwaren til en integreret, trådløs 802.11-enhed, skal du kende navnet på den integrerede, trådløse 802.11-enhed på den bærbare computer. Følg nedenstående fremgangsmåde for at identificere en integreret, trådløs 802.11-enhed:

1. Få vist navnene på alle de trådløse 802.11-enheder på den bærbare computer:
 - a. Vælg **Start > Denne computer**.
 - b. Højreklik i vinduet **Denne computer**.
 - c. Vælg **Egenskaber > fanebladet Hardware > Enhedshåndtering > Netværkskort**.
2. Identificér den trådløse 802.11-enhed på den viste liste:
 - ☐ Listeangivelsen for en trådløs 802.11-enhed inkluderer udtrykket *trådløst LAN*, *WLAN* eller *802.11*.
 - ☐ Hvis der ikke er anført nogen trådløs 802.11-enhed, er det enten, fordi den bærbare computer ikke har en integreret, trådløs 802.11-enhed, eller fordi driveren til den trådløse 802.11-enhed er ikke installeret korrekt.

Adgang til WLAN-software og -dokumentation

WLAN-softwaren er forudindlæst på den bærbare computer og er tilgængelig i hjælpeprogrammet Opsætning af software.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at installere WLAN-softwaren:

- » Vælg **Start > Alle programmer > Opsætning af software**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Når du bliver bedt om at vælge den software, du vil installere, skal du markere eller fjerne markeringen i de tilsvarende afkrydsningsfelter.

WLAN-softwaren fås også som en SoftPak på HP's websted. Følg en af nedenstående fremgangsmåder for at få adgang til, downloade og installere den pågældende SoftPak:

- Vælg **Start > Hjælp og support**.

– eller –

- Besøg HP's websted på adressen <http://www.hp.com/support>:

- a. Vælg sprog eller område.
- b. Vælg valgknappen **Download drivere og software**.
- c. Angiv oplysninger om din computermodel, og følg derefter anvisningerne på webstedet.



WLAN-software findes under kategorien Netværk. Se servicemærkaten i bunden af den bærbare computer for at få oplysninger om computermodellen.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til dokumentation til WLAN-softwaren:

1. Installér WLAN-softwaren som beskrevet tidligere i dette kapitel.
2. Åbn hjælpeprogrammet.
3. Vælg **Hjælp** på menulinjen.

Fejlfinding på enheder

Yderligere oplysninger om fejlfinding findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/wireless> og i bruger-vejledningerne, som fulgte med den bærbare computer.

Bluetooth (kun udvalgte modeller)

Bluetooth-enheden muliggør korttrækkende, trådløs kommunikation i stedet for de fysiske kabelforbindelser, der traditionelt sammenkæder elektroniske enheder, som f.eks.:

- Netværksadgangspunkter
- Computere (stationære, bærbare, PDA'er)
- Telefoner (mobil-, trådløse, smarttelefoner)
- Billedbehandlingsenheder (printer, kamera)
- Lydenheder (headset, højttalere)

Enhederne vises i Bluetooth til Windows-softwaren ved grafiske ikoner, der ligner deres fysiske funktioner, hvilket gør dem nemme at genkende og skelne i forhold til andre enhedsklasser.

Bluetooth til Windows-softwaren indeholder følgende funktioner:

- **Personal Information Management (PIM)-element-overførsel** – Sender og modtager informationsfiler, som f.eks. visitkort, kalenderremner, notater og meddelelses-elementer til og fra en anden Bluetooth-computer eller -enhed.
- **PIM-synkronisering** – Synkroniserer PIM-data mellem en computer, PDA eller mobiltelefon ved hjælp af Bluetooth.
- **Filoverførsel** – Sender og modtager filer til og fra en anden Bluetooth-computer.
- **Netværksadgang (PAN-profil)** – Gør det muligt for to eller flere Bluetooth-enheder at danne et ad hoc-netværk (peer-to-peer). Indeholder en mekanisme, der gør det muligt for en Bluetooth-enhed at få adgang til et fjernnetværk gennem et netværksadgangspunkt. Netværksadgangspunkterne kan være traditionelle LAN-dataadgangspunkter eller gruppe-ad hoc-netværk, der repræsenterer et sæt enheder, der kun er forbundet med hinanden.
- **Opkaldsnetværk** – Opretter forbindelse fra Bluetooth-enheder til internettet.
- **Seriell Bluetooth-port** – Overfører data via Bluetooth-linket ved hjælp af en virtuel COM-port.

- Håndfri – Gør det muligt fra en automobilintegreret, håndfri enhed eller en bærbar computer, der fungerer som håndfri enhed, at etablere en trådløs forbindelse til en mobiltelefon og fungere som Bluetooth-mobiltelefonens lydinput- og -outputmekanisme.
- Grundlæggende billedbehandling – Tilvejebringer en trådløs forbindelse mellem et Bluetooth-aktiveret kamera og andre Bluetooth-enheder. Kameraet kan fjernbetjenes via en bærbar computer, og billeder kan overføres fra kameraet til lagring på en computer eller til udskrivning.
- Human Interface-enhed – Tilvejebringer en trådløs forbindelse til andre Bluetooth-enheder, som f.eks. tastaturer, pegeredskaber, spilenheder samt fjernovervågningsenheder.
- Fax – Tilvejebringer en Bluetooth-forbindelse, der gør det muligt fra en bærbar computer at sende eller modtage en fax ved hjælp af en Bluetooth-mobiltelefon eller modem.
- Headset – Tilvejebringer en trådløs forbindelse mellem et headset og en bærbar computer eller mobiltelefon. Dette headset fungerer som enhedens lydinput- og -outputmekanisme og forøger mobiliteten.

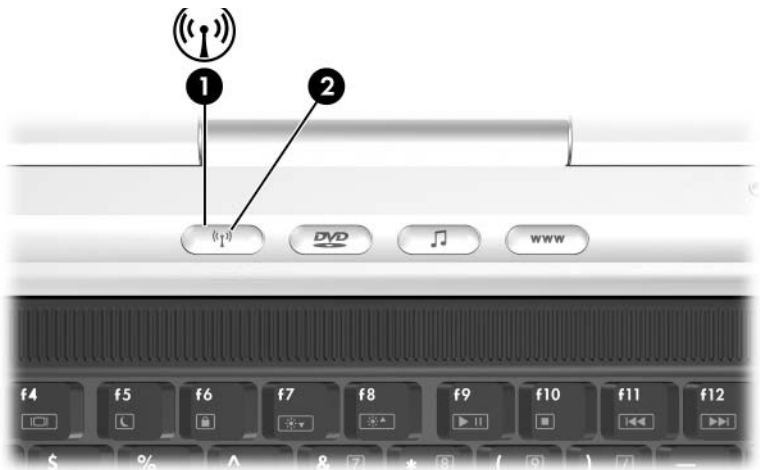
Yderligere oplysninger om brug af Bluetooth til den bærbare computer findes i Hjælp og support under Start > Hjælp og support.

Strømtilstande for enheder

Knappen Trådløs ❶ aktiverer og deaktiverer trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder i forening med Wireless Assistant. Som standard tændes lysdioden for trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder samt trådløs kommunikation ❷, når du tænder for den bærbare computer.



Når du tænder for en trådløs enhed, oprettes der ikke automatisk et WLAN, og du får ikke automatisk forbindelse til et WLAN. Oplysninger om opsætning af et WLAN findes i "[Trådløst LAN \(kun udvalgte modeller\)](#)", tidligere i dette kapitel.



De trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder har to strømtilstande:

- Aktiveret
- Deaktiveret


De trådløse enheder aktiveres og deaktiveres med knappen Trådløs. Når de trådløse enheder er aktiveret med knappen Trådløs, kan du anvende Wireless Assistant til at slå enhederne til og fra individuelt. Når de trådløse enheder er deaktiveret, skal du aktivere dem, før du kan slå dem til og fra med Wireless Assistant.

Hvis du vil se status for de trådløse enheder, skal du anbringe markøren over ikonet **Wireless Assistant** i meddelelsesområdet eller åbne Wireless Assistant ved at dobbeltklikke på ikonet i meddelelsesområdet. Wireless Assistant viser status for enhederne som til, fra eller deaktiveret.

Yderligere oplysninger om Wireless Assistant:

1. Åbn Wireless Assistant ved at dobbeltklikke på ikonet i meddelelsesområdet.
2. Vælg knappen **Hjælp**.

Sådan slås enhederne til

Hvis	Og	Så
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slået fra ■ Lysdioden for Trådløs er slukket 	Du vil slå den ene eller begge enheder til	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå til. <p> Hvis de trådløse enheder er slået fra, deaktiveres begge enheder, hvis du trykker på knappen Trådløs. Du kan ikke slå enhederne til med knappen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er deaktiveret* ■ Lysdioden for Trådløs er slukket 	Du vil slå den ene eller begge enheder til	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk på knappen Trådløs. Enhederne vender tilbage til den forrige til- eller fra-tilstand. 2. Hvis de trådløse enheder er slået fra, skal du højreklikke på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 3. Vælg den eller de enheder, du vil slå til.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at den ene enhed er slået til, og den anden er slået fra ■ Lysdioden for Trådløs er tændt 	Du vil slå den ene eller begge enheder til	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå til.
<p>*Hvis ikke begge trådløse enheder er slået til, når du deaktiverer dem, vender de tilbage til den forrige til- eller fra-tilstand, hvis du trykker på knappen Trådløs igen. Du kan ikke slå begge enheder til med knappen.</p>		



Hvis du ønsker, at de trådløse enheder skal slås til, når du tænder for den bærbare computer, skal du slå dem til, inden du lukker eller genstarter den bærbare computer.

Sådan slår du enheder fra og deaktiverer dem

Hvis	Og	Så
■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slået til	Du vil deaktivere begge enheder	Tryk på knappen Trådløs.
	Du vil slå den ene eller begge enheder fra	1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå fra.
■ Lysdioden for Trådløs er tændt		
■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slået fra	Du vil deaktivere begge enheder	Tryk på knappen Trådløs.
■ Lysdioden for Trådløs er slukket		
■ Wireless Assistant viser, at den ene enhed er slået til, og den anden er slået fra*	Du vil deaktivere begge enheder	Tryk på knappen Trådløs.
	Du vil slå begge enheder fra.	1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå fra.
■ Lysdioden for Trådløs er tændt		

*Hvis ikke begge trådløse enheder er slået til, når du deaktiverer dem, vender de tilbage til den forrige til- eller fra-tilstand, hvis du trykker på knappen Trådløs igen. Du kan ikke slå begge enheder til med knappen.

Sikkerhedsfunktioner



Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt. Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive mishandlet eller stjålet.

Du kan anvende sikkerhedsfunktionerne på den bærbare computer til at beskytte denne, fortrolige oplysninger og data imod en række forskellige risici. Afhængigt af, hvordan og hvor du anvender den bærbare computer, er det ikke sikkert, at du får brug for at anvende alle disse funktioner.

Det anbefales, at du følger procedurerne, som findes i dette kapitel vedrørende brug af

- Antivirusprogrammer.
- Windows-opdateringer.
- Firewall-software

Skemaet, som følger i dette kapitel, kan være til hjælp, når du skal beslutte, hvilke andre sikkerhedsfunktioner, du skal bruge.

For at beskytte imod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af den bærbare computer	<ul style="list-style-type: none"> ■ QuickLock ■ Adgangskode for opstart*
Uautoriseret adgang til hjælpeprogrammet Setup (F10)	HP administratoradgangskode*
Uautoriseret adgang til indholdet på en harddisk	DriveLock*
Uautoriseret opstart fra en cd, dvd eller diskette	Enhedssikkerhed*
Uautoriseret adgang til data	<ul style="list-style-type: none"> ■ HP administratoradgangskode* ■ Windows-sikkerhedsopdateringer ■ Firewall-software
Uautoriseret adgang til BIOS-indstillinger og andre systemidentifikationsoplysninger	HP administratoradgangskode*
Computervirusser	Norton AntiVirus-software
Uautoriseret fjernelse af den bærbare computer	<p>Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel)</p> <p>Yderligere oplysninger om sikkerhedskabelstikket findes i "Valgfrit sikkerhedskabel", senere i dette kapitel.</p>
<p>*Denne sikkerhedsfunktion konfigureres i hjælpeprogrammet Setup. Hjælpeprogrammet Setup er et ikke-Windows-hjælpeprogram, som åbnes ved at trykke på F10, når den bærbare computer tændes eller genstartes. Procedurerne for brug af hjælpeprogrammet Setup til at angive specifikke sikkerhedsindstillinger findes i dette kapitel. Oplysninger om visning af systemoplysninger og brug af andre funktioner i hjælpeprogrammet Setup findes i Kapitel 13, "Hjælpeprogrammet Setup".</p>	

Sikkerhedsindstillinger i hjælpeprogrammet Setup

De fleste sikkerhedsindstillinger angives i hjælpeprogrammet Setup. Fordi Setup ikke er et Windows-hjælpeprogram, understøtter det ikke pegeredskaberne på den bærbare computer. Når du bruger hjælpeprogrammet Setup, skal du derfor anvende tasterne på den bærbare computer til at navigere og vælge. Yderligere oplysninger om brug af hjælpeprogrammet Setup findes i [Kapitel 13, "Hjælpeprogrammet Setup"](#).

QuickLock

Hotkey-kombinationen **Fn+F6** starter sikkerhedsfunktionen QuickLock.

QuickLock beskytter en Windows-konto ved at vise et logon-vindue. Hvis du vil åbne den beskyttede konto fra logon-vinduet, skal du angive Windows-adgangskoden for den beskyttede konto.

Før du kan anvende QuickLock, skal du oprette en Windows-brugeradgangskode eller en Windows-administratoradgangskode for den konto, du vil beskytte. En Windows-brugeradgangskode beskytter en Windows-brugerkonto; en Windows-administratoradgangskode beskytter en Windows-administratorkonto.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at oprette en adgangskode for en Windows-konto:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Brugerkonti > Brugerkonti**.
2. Vælg kontoen.

3. Vælg **Opret en adgangskode**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.



Hvis kontoen allerede er beskyttet med en Windows-adgangskode, vises linket Opret en adgangskode ikke. Du kan låse kontoen og låse den op, som beskrevet herefter i dette afsnit, ved hjælp af den eksisterende adgangskode.

Når du har oprettet en Windows-adgangskode for en Windows-konto, kan du beskytte kontoen med et logon-vindue, når kontoen er aktiv.

- For at låse kontoen skal du trykke på **Fn+F6**.
- For at låse kontoen op via logon-vinduet:
 - a. Vælg kontoen (hvis der vises mere end én konto)
 - b. Skriv adgangskoden til kontoen i adgangskodetextfeltet.
 - c. Tryk på **Enter**.

Når der er oprettet en Windows-adgangskode for en Windows-konto, skal du angive adgangskoden for at få adgang til kontoen, hver gang den bærbare computer tændes eller genstartes.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til procedurer for ændring eller sletning af Windows-adgangskoder og for brug af adgangskodetip:

» Vælg **Start > Kontrolpanel > Brugerkonti > Brugerkonti**.

Yderligere oplysninger om brug af hotkeys, herunder oplysninger om brug af hotkeys på et eksternt tastatur, findes i ["Hotkeys"](#) i [Kapitel 3, "Tastatur"](#).

Oplysninger om kombineret brug af Windows-adgangskoder og HP adgangskoder findes i ["HP og Windows-adgangskoder"](#), senere i dette kapitel.

Adgangskoder

De fleste sikkerhedsfunktioner anvender adgangskoder. Når du opretter en adgangskode, skal du skrive den ned og opbevare den på et sikkert sted; ikke i nærheden af den bærbare computer.

- Hvis du glemmer din adgangskode for opstart og din HP administratoradgangskode, kan du ikke starte den bærbare computer eller genoprette fra Dvaletilstand. Ring til kundeservice eller din servicepartner for at få yderligere oplysninger.
- Hvis du glemmer din HP administratoradgangskode, kan du ikke åbne hjælpeprogrammet Setup.
- Hvis du glemmer en adgangskode for DriveLock, er harddisken, som er beskyttet med adgangskoden, permanent låst og kan ikke længere anvendes.

HP og Windows-adgangskoder

HP sikkerhedsfunktioner og Windows-operativsystemets sikkerhedsfunktioner fungerer uafhængigt af hinanden. For eksempel kan en enhed, der er deaktiveret i hjælpeprogrammet Setup, ikke aktiveres i Windows.

HP adgangskoder og Windows-adgangskoder er også uafhængige af hinanden.

- *HP adgangskoder* er adgangskoder, der oprettes i software, der leveres af HP. For eksempel er alle adgangskoder, der oprettes i hjælpeprogrammet Setup, HP adgangskoder.
- *Windows-adgangskoder* er adgangskoder, der oprettes i Windows-operativsystemet.

I skemaet nedenfor vises de almindeligt anvendte HP og Windows-adgangskoder samt en beskrivelse af deres funktioner.

HP adgangskoder	Funktion
HP administrator-adgangskode	Anvendes til at åbne hjælpeprogrammet Setup.
Adgangskode for opstart	Anvendes til at åbne indhold på den bærbare computer, når denne tændes, genstartes eller genoprettes fra Dvaletilstand.
Adgangskode for DriveLock	Anvendes til at åbne et drev, der er beskyttet med DriveLock, når den bærbare computer tændes eller genstartes fra den beskyttede harddisk.
Windows-adgangskoder	Funktion
Administrator-adgangskode	Beskytter Windows-administratorniveau-adgang til indhold på den bærbare computer.
Brugeradgangskode	Beskytter imod adgang til en Windows-brugerkonto.
Adgangskode for Standby	Beskytter adgang til indhold på den bærbare computer, når denne genoptager fra Standby eller genoprettes fra Dvaletilstand.

Oplysninger om:

- Angivelse af Windows-adgangskoderne anført i skemaet og om brug af yderligere Windows-adgangskoder, som f.eks. adgangskoder for pauseskærm, findes under **Start > Hjælp og support**. Anvisninger vedrørende brug af en adgangskode for Standby findes også i denne vejledning. Se "[Brug af sikkerhedsadgangskode](#)" i [Kapitel 2](#), "[Strøm](#)".
- Brug af Windows-brugerkonti findes i Vejledningen *Sådan kommer du i gang*, som fulgte med den bærbare computer.
- Brug af en Windows-brugeradgangskode eller en Windows-administratoradgangskode med QuickLock findes i "[QuickLock](#)", tidligere i dette kapitel.
- Koordinering af HP og Windows-adgangskoder findes i afsnittet om retningslinjer for adgangskoder, herefter i dette kapitel.

Retningslinjer for HP og Windows-adgangskoder

Valg af adgangskoder

Du kan bruge den samme tekst til HP adgangskoder og Windows-adgangskoder, under hensyntagen til følgende:

- Teksten i HP adgangskoder kan bestå af enhver kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.
- En HP adgangskode skal oprettes og indtastes med samme type taster.

En HP adgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, vil f.eks. ikke blive genkendt, hvis den indtastes med det integrerede, numeriske tastatur taltaster. Oplysninger om det integrerede, numeriske tastatur findes i "[Brug af det integrerede, numeriske tastatur](#)" i [Kapitel 3, "Tastatur"](#).

Enhver tekst, der anvendes til en HP adgangskode, kan anvendes til en Windows-adgangskode. Yderligere oplysninger om valg af en Windows-adgangskode findes under **Start > Hjælp og support**.

Koordinering af dine adgangskoder

Selvom du kan bruge den samme tekst til forskellige adgangskoder, fungerer HP adgangskoder og Windows-adgangskoder uafhængigt af hinanden.

- Selvom du har tænkt dig at bruge den samme tekst til en HP adgangskode og en Windows-adgangskode, skal du oprette HP adgangskoden i hjælpeprogrammet Setup og Windows-adgangskoden i operativsystemet.
- Medmindre du vælger ens tekst til dine HP adgangskoder og dine Windows-adgangskoder, skal du indtaste teksten til din HP adgangskode ved en HP adgangskodeprompt og teksten til din Windows-adgangskode ved en Windows-adgangskodeprompt. For eksempel:
 - ❑ Hvis der er oprettet en adgangskode for opstart, skal denne (og ikke en Windows-adgangskode) indtastes, når den bærbara computer tændes, genstartes eller genopretter fra Dvaletilstand.
 - ❑ Hvis der er oprettet en Windows-adgangskode for Standby, skal denne (og ikke din adgangskode for opstart) indtastes, når den bærbara computer genoptager fra Standby eller genopretter fra Dvaletilstand.



Skønt deres tekster er ens, har en HP administratoradgangskode og en Windows-administratoradgangskode forskellige funktioner. En Windows-administratoradgangskode kan f.eks. ikke anvendes til at åbne hjælpeprogrammet Setup, og en HP administratoradgangskode kan ikke give administratorniveau-adgang til indholdet på den bærbara computer. Du kan dog bruge den samme tekst til begge adgangskoder.

HP administratoradgangskoder

HP administratoradgangskoden beskytter konfigurationsindstillingerne og systemidentifikationsoplysningerne i hjælpeprogrammet Setup. Når adgangskoden er oprettet, skal den indtastes for at få adgang til hjælpeprogrammet Setup.

HP administratoradgangskoden

- Kan ikke ombyttes med en Windows-administratoradgangskode, selvom begge kan indeholde det samme ord eller den samme række bogstaver og tal.
- Kan bestå af enhver kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.
- Vises ikke, når den oprettes, indtastes, ændres eller slettes.
- Skal oprettes og indtastes med de samme taster. En HP administratoradgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, vil f.eks. ikke bliver genkendt, hvis den indtastes med det integrerede, numeriske tastaturs taltaster.

Yderligere oplysninger om systemidentifikationsoplysningerne i hjælpeprogrammet Setup findes i "[System Information](#)" i [Kapitel 13, "Hjælpeprogrammet Setup"](#).

Oprettelse af HP administratoradgangskoder

En HP administratoradgangskode oprettes, ændres eller slettes i hjælpeprogrammet Setup.

Administration af adgangskoden:

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genopretter fra Dvaletilstand.

2. Vis Setup-meddelelsen.

- ❑ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
- ❑ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.

3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.

4. Anvend piletasterne til at vælge **Security > Administrator Password**, og tryk derefter på **Enter**.

- ❑ Hvis du vil oprette en HP administratoradgangskode, skal du skrive adgangskoden i felterne **Enter New Password** og **Confirm New Password** og derefter trykke på **Enter**.
- ❑ Hvis du vil ændre en HP administratoradgangskode, skal du skrive din nuværende adgangskode i feltet **Enter Current Password**, skrive den nye adgangskode i felterne **Enter New Password** og **Confirm New Password** og derefter trykke på **Enter**.
- ❑ Hvis du vil slette en HP administratoradgangskode, skal du skrive din nuværende adgangskode i feltet **Enter Password**, trykke på **Enter** tre gange og derefter trykke på **F10**.

5. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Angivelse af HP administrator-adgangskoder

Ved Enter SETUP-prompten skal du skrive din HP administrator-adgangskode og derefter trykke på **Enter**. Efter tre forgæves forsøg på at indtaste den korrekte HP administratoradgangskode, skal du genstarte den bærbare computer og forsøge igen.

Adgangskoder for opstart

En adgangskode for opstart forhindrer uautoriseret anvendelse af den bærbare computer. Når denne adgangskode er oprettet, skal den indtastes, hver gang den bærbare computer tændes, genstartes eller genoprettes fra Dvaletilstand. En adgangskode for opstart

- Vises ikke, når den oprettes, indtastes, ændres eller slettes.
- Skal oprettes og indtastes med de samme taster. En adgangskode for opstart, der er oprettet med tastaturets taster, vil f.eks. ikke blive genkendt, hvis du indtaster den med det integrerede, numeriske tastaturs taster.
- Kan bestå af enhver kombination af op til 8 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Oprettelse af adgangskoder for opstart

En adgangskode for opstart oprettes, ændres eller slettes i hjælpeprogrammet Setup.

Administration af adgangskoden:

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genopretter fra Dvaletilstand.
2. Vis Setup-meddelelsen.
 - ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ☐ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Security > Power-On password**, og tryk derefter på **Enter**.
 - ☐ Hvis du vil oprette en adgangskode for opstart, skal du skrive adgangskoden i felterne **Enter New Password** og **Confirm New Password** og derefter trykke på **Enter**.
 - ☐ Hvis du vil ændre en adgangskode for opstart, skal du skrive den aktuelle adgangskode i feltet **Enter Current Password**, skrive den nye adgangskode i felterne **Enter New Password** og **Confirm New Password** og derefter trykke på **Enter**.
 - ☐ Hvis du vil slette en adgangskode for opstart, skal du skrive den aktuelle adgangskode i feltet **Enter Current Password**, trykke på **Enter** tre gange og derefter trykke på **F10**.
5. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Indtastning af adgangskoder for opstart

Ved adgangskode for opstart-prompten skal du skrive din adgangskode og derefter trykke på **Enter**. Efter tre forgæves forsøg på at angive den korrekte adgangskode, skal du genstarte den bærbara computer og forsøge igen.

DriveLock



FORSIGTIG: For at beskytte anvendelsen af en harddisk, der er beskyttet med DriveLock, skal du notere og opbevare adgangskoden for DriveLock på et sikkert sted, ikke i nærheden af den bærbara computer. Hvis du glemmer adgangskoden for DriveLock, er harddisken permanent låst og kan ikke længere anvendes.

DriveLock forhindrer uautoriseret adgang til indholdet på en harddisk.

DriveLock-beskyttelse kan kun anvendes på den primære harddisk. Harddisken i harddiskpladsen på den bærbara computer er den primære harddisk.

For at anvende DriveLock-beskyttelse på et drev skal der oprettes en adgangskode for DriveLock i hjælpeprogrammet Setup:

- Når en adgangskode for DriveLock er oprettet, skal den indtastes, hver gang den bærbara computer tændes eller genstartes fra den DriveLock-beskyttede harddisk.
- Du kan kun slette en adgangskode for DriveLock ved at fjerne DriveLock-beskyttelsen fra drevet. Anvisninger findes i "[Fjernelse af DriveLock-beskyttelse](#)", senere i dette kapitel.
- Du kan kun få adgang til en harddisk, der er beskyttet med DriveLock, ved hjælp af adgangskoden for DriveLock.



Hvis du opretter både en adgangskode for opstart og en adgangskode for DriveLock, bliver du bedt om begge adgangskoder, når du starter eller genstarter den bærbare computer fra en harddisk, der er beskyttet med DriveLock. Selvom din adgangskode for opstart og din adgangskode for DriveLock er ens, skal du indtaste din adgangskode for opstart ved adgangskode for opstart-prompten og derefter indtaste din adgangskode for DriveLock ved adgangskode for DriveLock-prompten.

Oprettelse af adgangskoder for DriveLock

Følg nedenstående fremgangsmåde for at oprette en adgangskode for DriveLock:

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genopretter fra Dvaletilstand.
2. Vis Setup-meddelelsen.
 - ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ☐ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Security > DriveLock Password**, og tryk derefter på **Enter**.
5. Læs advarslen, og tryk derefter på **Enter**.
6. Skriv den nye adgangskode i feltet **Enter New Password**, og tryk derefter på **Enter**.
7. Skriv den nye adgangskode i feltet **Confirm New Password**, og tryk derefter på **Enter**.
8. Hvis du vil bekræfte DriveLock-beskyttelse på det drev, du har valgt, skal du skrive DriveLock i bekræftelsesfeltet og derefter trykke på **F10**.
9. Tryk på **Enter** for at fortsætte.
10. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Angivelse af adgangskoder for DriveLock

Ved adgangskode for DriveLock-prompten skal du skrive adgangskoden for DriveLock i tekstfeltet **Enter DriveLock Password** og derefter trykke på **Enter**.

Efter tre forgæves forsøg på at indtaste den korrekte adgangskode vises meddelelsen "HDD is locked now!" ("Harddisken låses nu!"). Når meddelelsen vises:

- Hvis du genstarter den bærbare computer, kan du igen forsøge at indtaste din adgangskode for DriveLock.
- Hvis du trykker på **Enter**, forsøger den bærbare computer at starte fra en anden opstartsenhed i systemet. Med standardindstillinger vil den bærbare computer forsøge at starte fra følgende enheder i den anførte sekvens:
 - ☐ En opstartsdiskette
 - ☐ En opstartsdisk
 - ☐ En netværksadapter

Erfarne brugere kan anvende indstillinger i hjælpeprogrammet Setup til at ændre denne sekvens.

Ændring af adgangskoder for DriveLock

Ændring af en adgangskode for DriveLock:

1. Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du lukke den ned.

Hvis der ikke er tændt for den bærbare computer, og du er i tvivl om, hvorvidt den er slukket eller i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Når den bærbare computer er blevet tændt eller genoprettet fra Dvaletilstand, skal du lukke den ned via operativsystemet.

2. Tænd for den bærbare computer
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Security > DriveLock Password**, og tryk derefter på **Enter**.
5. Skriv den nuværende adgangskode i feltet **Enter Current Password**, og tryk derefter på **Enter**.
6. Skriv den nye adgangskode i feltet **Enter New Password**, og tryk derefter på **Enter**.
7. Skriv den nye adgangskode i feltet **Confirm New Password**, og tryk derefter på **Enter**.
8. Når Setup-meddelelsen vises, skal du trykke på **Enter** for at gemme dine indstillinger.
9. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Fjernelse af DriveLock-beskyttelse

Adgang til indstillinger for DriveLock i hjælpeprogrammet Setup:

1. Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du lukke den ned.

Hvis der ikke er tændt for den bærbare computer, og du er i tvivl om, hvorvidt den er slukket eller i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen og derefter lukke den bærbare computer ned via operativsystemet.
2. Tænd for den bærbare computer
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Security > DriveLock Password**, og tryk derefter på **Enter**.
5. Skriv den nuværende adgangskode i feltet **Enter Current Password**, og tryk derefter på **Enter** tre gange. Når du trykker på Enter ved hvert af de resterende adgangskode-felter, angiver du, at du sletter, ikke ændrer, adgangskoden.
6. Når Setup-meddelelsen vises, skal du trykke på **Enter** for at gemme dine indstillinger.
7. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Device Security

Fra menuen Device Security i hjælpeprogrammet Setup kan du deaktivere den bærbare computers evne til at starte fra en cd, dvd eller diskette.

Deaktivering eller aktivering af disse egenskaber for den bærbare computer i hjælpeprogrammet Setup:

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genopretter fra Dvaletilstand.
2. Vis Setup-meddelelsen.
 - ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ☐ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Vælg **Security > Device Security**, og tryk derefter på **Enter**.
5. Anvend piletasterne til at vælge et element. Derefter:
 - ☐ Deaktivering af et element: Tryk på **F5** eller **F6** for at ændre feltet for elementet til **Disable**, og tryk derefter på **Enter**.
 - ☐ Aktivering af et element: Tryk på **F5** eller **F6** for at ændre feltet for elementet til **Enable**, og tryk derefter på **Enter**.
6. Når en bekræftelsesprompt med den valgte indstilling vises, skal du trykke på **Enter** for at gemme indstillingen.
7. Tryk på **F10** for at gemme dine indstillinger og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Antivirusprogrammer

Når du anvender den bærbare computer til at få adgang til e-mails, netværk eller internettet, udsætter du den for risikoen for computervirus. Computerviruser kan deaktivere operativsystemet, programmer eller hjælpeprogrammer eller forårsage unormal funktion.

Antivirusprogrammer kan spore de fleste virusser, tilintetgøre dem og i de fleste tilfælde reparere skader, de eventuelt har forvoldt. For at yde beskyttelse imod nye virusser, skal antivirussoftware opdateres.

Norton AntiVirus-software er forudinstalleret på den bærbare computer.

- Din version af Norton AntiVirus-softwaren inkluderer 60 dages gratis opdateringer. Det anbefales på det kraftigste, at du beskytter din bærbare computer imod nye virusser ud over de 60 dage ved at købe en udvidet opdateringsservice.
- Anvisninger vedrørende brug og opdatering af Norton AntiVirus-softwaren samt køb af en udvidet opdateringsservice findes i programmet.
- Adgang til Norton AntiVirus-softwaren: Vælg **Start > Alle programmer > Norton AntiVirus**.

Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP



FORSIGTIG: For at beskytte indholdet på den bærbare computer imod nyligt fundne brud på sikkerheden og computervirusser anbefales det, at du installerer enhver *kritisk* opdatering fra Microsoft, så snart du får besked om den. Du bør også køre Windows Update hver måned for at installere de seneste, *anbefalede* opdateringer fra Microsoft.

Der følger eventuelt en *Critical Security Updates for Windows XP (Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP)* -disk med den bærbare computer. Disken indeholder opdateringer, der er blevet tilgængelige, efter at den bærbare computer blev konfigureret, men inden den blev afsendt.

Opdatering af systemet ved hjælp af disken *Critical Security Updates for Windows XP (Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP)*:

1. Læg disken i det optiske drev.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at installere alle opdateringer. Det kan tage nogle få minutter.
3. Tag disken ud.

Yderligere opdateringer til operativsystemet og anden software, der fulgte med på den bærbare computer, kan være blevet tilgængelige, efter at den bærbare computer blev afsendt.

Hvis du vil sikre dig, at alle tilgængelige opdateringer er installeret på den bærbare computer:

» Anvend opdateringslinket under **Start > Hjælp og support**.

I hele den bærbare computers levetid vil opdateringer til Windows og Microsoft-programmer fortsat blive gjort tilgængelige. Du kan få disse opdateringer fra Microsofts websted og via opdateringslinket i hjælpeprogrammet Hjælp og support.

Firewall-software

Når du bruger den bærbare computer til e-mail-, netværks- eller internetadgang, kan uautoriserede personer få oplysninger om dig, din bærbare computer og dine data. Det anbefales, at du anvender firewall-software til beskyttelse af fortroligheden.

Firewalls-software overvåger al indgående og udgående trafik på den bærbare computer og indeholder funktioner, som f.eks. logning og rapportering, automatiske advarsler, samt visninger, som du kan anvende til konfigurerings af firewall'en.

Windows-operativsystemets firewall er tilgængelig på den bærbare computer og er som standard aktiveret. Hvis du vil vide mere om denne firewall eller om deaktivering eller aktivering af den:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser > Windows Firewall**.
2. Vælg fanebladet **Generelt**.
 - ☐ Hvis du vil vide mere om Windows Firewall, skal du vælge linket **Hvad bør jeg ellers vide om Windows Firewall?**
 - ☐ Hvis du vil deaktivere Windows Firewall, skal du vælge **Slået fra (anbefales ikke)**.
 - ☐ Hvis du vil aktivere Windows Firewall, skal du vælge **Slået til (anbefales)**.
3. Klik på **OK**.



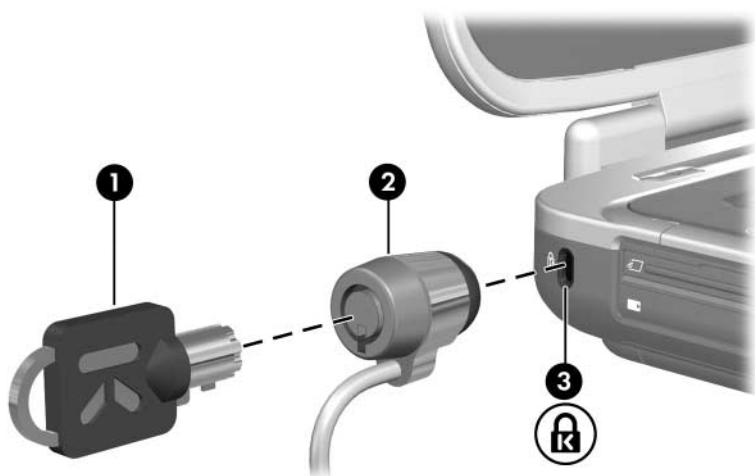
I visse tilfælde kan en firewall blokere for adgang til internetspil, forstyrre printer- eller fildeling på et netværk eller blokere for uautoriserede filer, der er vedhæftet e-mails. Hvis du vil løse problemet midlertidigt, kan du deaktivere firewall'en, udføre den opgave, der forstyrrer firewall'en, og derefter aktivere firewall'en igen. Hvis du vil løse problemet permanent, skal du omkonfigurere firewall'en.

Valgfrit sikkerhedskabel

Et valgfrit sikkerhedskabel er en sikkerhedsenhed, der kan forhindre uautoriseret fjernelse af den bærbare computer.

Montering og låsning af et sikkerhedskabel:

1. Sæt kabellåsnøglen ❶ i kabellåsen.
2. Før sikkerhedskablet ❷ rundt om en fast genstand.
3. Sæt kabellåsen i sikkerhedskabelstikket ❸, og lås derefter kabellåsen med kabellåsnøglen.



Hjælpeprogrammet Setup

Hvad er hjælpeprogrammet Setup?

Hjælpeprogrammet Setup er et ROM-baseret informations- og tilpasningshjelpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer eller ikke indlæses.

Hjælpeprogrammet rapporterer oplysninger om den bærbare computer og indeholder indstillinger for opstart, sikkerhed og andre indstillinger.

Trin-for-trin-anvisninger til angivelse af specifikke indstillinger i hjælpeprogrammet Setup er inkluderet efter emne i hele denne vejledning. For eksempel findes procedurer for angivelse af adgangskode- og andre sikkerhedsindstillinger i [Kapitel 12, "Sikkerhed"](#).



Du kan angive yderligere systemindstillinger, som f.eks. indstillinger for visning af ikoner, i programmet Quick Launch Buttons. Oplysninger om brug af dette program findes i ["Programmet Quick Launch Buttons"](#) i [Kapitel 3, "Tastatur"](#).

Åbn hjælpeprogrammet Setup

Hjælpeprogrammet Setup åbnes via Setup-meddelelsen. Setup-meddelelsen er "Press <F10> to enter setup".

Setup-meddelelsen vises kun, når den bærbare computer tændes eller genstartes. Meddelelsen vises ikke, når den bærbare computer genoprettes fra Dvaletilstand.

Meddelelsen vises ganske kort i nederste venstre hjørne af skærmen, inden Windows åbnes.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at åbne hjælpeprogrammet Setup:

1. Vis Setup-meddelelsen.

- ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, og den kører med Windows, skal du genstarte den.
- ☐ Hvis der er slukket for den bærbare computer, skal du tænde for den.
- ☐ Hvis den bærbare computer er i Dvaletilstand, skal den genoprettes fra Dvaletilstand og derefter genstartes.



Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Derefter skal den bærbare computer genstartes, hvis den åbnes i Windows. Hvis den bærbare computer åbnes i et ikke-Windows-program eller -hjælpeprogram, som f.eks. hjælpeprogrammet Setup, skal du lukke den ned og derefter tænde for den igen.

2. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises.

Sprog i hjælpeprogrammet Setup

I følgende procedure får du forklaret, hvordan du kan ændre sprog for hjælpeprogrammet Setup. Hvis hjælpeprogrammet Setup ikke er blevet åbnet på den bærbare computer, skal du begynde med trin 1. Hvis hjælpeprogrammet Setup er blevet åbnet, skal du begynde med trin 4.

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genoprettes fra Dvaletilstand.
2. Vis Setup-meddelelsen:
 - ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ☐ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises.
4. Anvend piletasterne til at vælge menuen **Advanced**.
5. Anvend piletasterne til at vælge **Language Support**.
6. Tryk på **F5** eller **F6** for at vælge sprog.
7. Tryk på **F10** for at gemme indstillingerne og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen. Dine indstillinger træder i kraft, når den bærbare computer genstartes i Windows.

Navigering og valg af elementer

Fordi hjælpeprogrammet Setup ikke er Windows-baseret, understøtter det ikke brug af TouchPad. Navigering og valg foregår ved hjælp af tastetryk.

- Anvend piletasterne til at vælge en menu eller et menupunkt.
- For at vælge et element i en rulleliste eller ændre et felt, f.eks. et Enable/Disable-felt, skal du enten anvende piletasterne eller **F5** eller **F6**.
- Tryk på **Enter** for at vælge et element.
- Tryk på **Esc** for at lukke en tekstboks eller vende tilbage til menuvisningen.

Der vises en guide vedrørende navigering og valg i nederste hjørne af de fleste undermenuskærme i hjælpeprogrammet Setup. Tryk på **F1** for at vise yderligere oplysninger om navigering og valg, mens hjælpeprogrammet Setup er åbent.

System Information

I følgende procedure får du forklaret, hvordan du kan få vist systemoplysninger i hjælpeprogrammet Setup. Hvis hjælpeprogrammet Setup ikke er åbent, skal du begynde med trin 1. Hvis hjælpeprogrammet Setup er åbent, skal du begynde med trin 4.

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genopretter fra Dvaletilstand.
2. Vis Setup-meddelelsen:
 - ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ☐ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Du har adgang til systemoplysningerne i menuerne **Main** og **Advanced**.
 - ☐ For at få vist de fleste af de systemoplysninger, der er tilgængelige i hjælpeprogrammet Setup, skal du med piletasterne vælge menuen **Main**.
 - ☐ For at få vist oplysninger om videohukommelse skal du med piletasterne vælge menuen **Advanced**.
5. For at lukke hjælpeprogrammet Setup uden at ændre indstillinger skal du med piletasterne vælge menuen **Exit > Exit Discarding Changes** og derefter trykke på **Enter**. Den bærbare computer genstarter i Windows.

Standardindstillinger

I følgende procedure får du forklaret, hvordan du gendanner standardindstillingerne i hjælpeprogrammet Setup. Hvis hjælpeprogrammet Setup ikke er blevet åbnet på den bærbare computer, skal du begynde med trin 1. Hvis hjælpeprogrammet Setup er blevet åbnet, skal du begynde med trin 4.

1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genoprettes fra Dvaletilstand.
2. Vis Setup-meddelelsen:
 - ☐ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ☐ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.
3. Tryk på **F10**, når Setup-meddelelsen vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
4. Tryk på **F9**.
5. Når Setup Confirmation vises, skal du trykke på **Enter** for at gemme indstillingen.
6. Tryk på **F10** for at gemme indstillingen og afslutte hjælpeprogrammet Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Standardindstillingerne i hjælpeprogrammet Setup gemmes, når du afslutter programmet, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstarter i Windows. Identifikationsoplysninger, herunder ROM-versionsoplysninger, bevares.

Avancerede funktioner

I denne vejledning beskrives de funktioner i hjælpeprogrammet Setup, der anbefales alle brugere. Yderligere oplysninger om de funktioner i hjælpeprogrammet Setup, der kun anbefales erfarne brugere, findes i Hjælp og support under **Start > Hjælp og support**.

De funktioner i hjælpeprogrammet Setup, der er tilgængelige for erfarne brugere, omfatter:

- En harddisk-selvtest.
- En Network Service Boot.

Meddelelsen "<F12> to boot from LAN", som vises i nederste venstre hjørne af skærmen, hver gang den bærbare computer startes, genstartes eller genoprettes fra Dvaletilstand, er prompten for en Network Service Boot til en PXE-server (PreBoot eXecution Environment).

- Angivelse af indstillinger for opstartsrekkefølge

Meddelelsen "Press <ESC> to change boot order", som vises i nederste venstre hjørne af skærmen, hver gang den bærbare computer startes, genstartes eller genoprettes fra Dvaletilstand, er prompten vedrørende ændring af opstartsrekkefølgen.

- Indstillinger til aktivering og deaktivering af valgfrie WLAN- og Bluetooth-enheder.

Hvis en valgfri, trådløs enhed deaktiveres i hjælpeprogrammet Setup, kan enheden ikke styres ved hjælp af knappen Trådløs eller hjælpeprogrammet Wireless Assistant. Yderligere oplysninger om knappen Trådløs og Wireless Assistant findes i [Kapitel 11, "Trådløs \(kun udvalgte modeller\)"](#).

Luk hjælpeprogrammet Setup

Når du lukker hjælpeprogrammet Setup, kan du vælge, om du vil gemme eller ikke gemme ændringer.

- Følg en af følgende fremgangsmåder for at lukke hjælpeprogrammet Setup og gemme ændringerne foretaget i den aktuelle session:
 - ❑ Tryk på **F10**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.
– eller –
 - ❑ Hvis menuerne i hjælpeprogrammet Setup ikke er synlige, skal du trykke på **Esc** for at vende tilbage til menuvisningen. Anvend derefter piletasterne til at vælge menuen **Exit > Exit Saving Changes**, og tryk derefter på **Enter**.

Hvis du anvender **F10**-proceduren, får du mulighed for at vende tilbage til hjælpeprogrammet Setup. Hvis du anvender proceduren Exit Saving Changes, lukkes hjælpeprogrammet Setup, når du trykker på **Enter**.

- Følg nedenstående fremgangsmåde, hvis du vil lukke hjælpeprogrammet Setup uden at gemme ændringerne foretaget i den aktuelle session:

Hvis menuerne i hjælpeprogrammet Setup ikke er synlige, skal du trykke på **Esc** for at vende tilbage til menuvisningen. Anvend derefter piletasterne til at vælge menuen **Exit > Exit Discarding Changes**, og tryk derefter på **Enter**.

Når hjælpeprogrammet Setup lukkes, genstarter den bærbare computer i Windows.

Softwareopdateringer og -gendannelse

Softwareopdateringer

For at opnå optimal ydelse på den bærbare computer og for at sikre, at den forbliver kompatibel med den teknologiske udvikling, skal du installere de nyeste versioner af den software, der blev leveret med den bærbare computer, efterhånden som de bliver tilgængelige.

Som med enhver anden softwaremodificering anbefales det på det kraftigste, at du angiver et gendannelsespunkt, inden du påbegynder en softwareopdatering. Anvisninger findes i "[Brug af Systemgendannelse](#)", senere i dette kapitel.

Du vil muligvis synes, at den nemmeste måde at opdatere den forudindlæste eller forudinstallerede software på den bærbare computer på, er at anvende de softwareopdateringslinks, der findes under **Start > Hjælp og support**.

Hvis du foretrækker at arbejde ud fra mere detaljerede anvisninger, kan de supplerende oplysninger i de følgende afsnit være til hjælp

- Forbered enhver opdatering ved at identificere den bærbare computerkategori, produktnavn, produktnummer og serienummer.
- Forbered en opdatering af ROM-lageret (Read-Only Memory) ved at identificere den ROM-version, der aktuelt er installeret på den bærbare computer.
- Opdateringer kan åbnes, downloades og installeres fra HP's websted.

Hvis den bærbare computer er tilsluttet et netværk, skal du rådføre dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især en ROM-opdatering.

Adgang til produktoplysninger om den bærbare computer

For at få adgang til opdateringerne til den bærbare computer kan du få brug for følgende oplysninger:

- Produktkategorien er Notebook.
- Produktnavnet, produktnummeret (P/N) og serienummeret (S/N) findes på servicemærkatens. Oplysningerne på servicemærkatens findes under **Start > Hjælp og support > Denne HP computer** og på servicemærkatens, der er fastgjort i bunden af den bærbare computer.

Adgang til ROM-oplysninger om den bærbare computer

For at fastslå, om en tilgængelig ROM-opdatering er en nyere ROM-version end den, der aktuelt er installeret på den bærbare computer, er du nødt til at vide, hvilken ROM-version, der aktuelt er installeret.



Den bærbare computers ROM-lager indeholder BIOS (Basic Input/Output System). BIOS bestemmer, hvordan den bærbare computers hardware interagerer med operativsystemet og eksterne enheder. BIOS understøtter også sådanne tjenester på den bærbare computer som dato og klokkeslæt.

Den bærbare computers ROM-oplysninger kan vises fra Windows eller i hjælpeprogrammet Setup.

- For at vise ROM-oplysninger fra Windows skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+Esc**.

I **Fn+Esc**-visningen vises system-ROM-versionen som BIOS-datoen (Basic Input-Output System). På visse bærbare computermodeller vises BIOS-datoen i decimalformat. Tryk på **Esc** for at fjerne visningen.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise ROM-oplysninger i hjælpeprogrammet Setup:
 1. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller er i Dvaletilstand, skal du trykke på tænd/sluk-knappen. Den bærbare computer tændes eller genoprettes fra Dvaletilstand.
 2. Vis Setup-meddelelsen:
 - ◆ Hvis der er tændt for den bærbare computer, skal du genstarte den via operativsystemet.
 - ◆ Hvis du er sikker på, at den bærbare computer er slukket og ikke i Dvaletilstand, skal du tænde for den.
 3. Når meddelelsen "Press <F10> to enter Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen, skal du trykke på **F10**.
 4. Hvis systemoplysningerne ikke vises, når hjælpeprogrammet Setup åbnes, skal du anvende piletasterne til at vælge menuen **Main**. Når menuen Main vælges, vises ROM- og andre systemoplysninger.
 5. For at lukke hjælpeprogrammet Setup uden at ændre indstillinger skal du med piletasterne vælge menuen **Exit > Exit Discarding Changes** og derefter trykke på **Enter**. Den bærbare computer genstarter i Windows.

Yderligere oplysninger om brug af hjælpeprogrammet Setup findes i [Kapitel 13, "Hjælpeprogrammet Setup"](#).

Internetsoftware



I dette afsnit beskrives de softwareopdateringer, der er tilgængelige på HP's websted. Oplysninger om oprettelse af internetforbindelse ved hjælp af internetsoftwaren, som fulgte med den bærbare computer, findes i afsnittet "Opret internetforbindelse" i Vejledningen *Sådan kommer du i gang*, som fulgte med den bærbare computer.

Det meste af softwaren på HP's websted er pakket i komprimerede filer ved navn *SoftPaqs*. Visse ROM-opdateringer kan være pakket i komprimerede filer ved navn *ROMPaqs*.

De fleste pakker til download indeholder en fil med navnet *Readme.txt*. En *Readme.txt*-fil indeholder detaljerede, beskrivende installations- og fejlfindingsoplysninger om den pågældende download. *Readme.txt*-filerne, som følger med *ROMPaqs*, findes kun på engelsk.

De følgende afsnit indeholder anvisninger vedrørende download og installation af:

- En ROM-opdatering.
- En *SoftPaq*, der indeholder en anden opdatering end en ROM-opdatering – for eksempel en programopdatering.

Download af system-ROM



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå af beskadige den bærbare computer alvorligt, eller at installationen mislykkes, må du kun downloade og installere en ROM-opdatering, når computeren er sluttet til en pålidelig, ekstern strømkilde ved hjælp af vekselstrømsadapteren. Undlad at downloade eller installere en ROM-opdatering, når den bærbare computer er anbragt i en valgfri dockingenhed eller kører på batteri. Ved download og installation:

- Undlad at trække netledningen til den bærbare computer ud af stikkontakten (vekselstrøm).
- Undlad at lukke den bærbare computer ned eller starte Standby eller Dvaletilstand.
- Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledninger.

Download af en ROM-opdatering

Følg nedenstående fremgangsmåde for at downloade en ROM-opdatering:

1. Åbn den side på HP's websted, der indeholder software til den bærbare computer.
 - ❑ Vælg **Start > Hjælp og support**, og vælg derefter et softwareopdateringslink.
 - eller –
 - ❑ Besøg HP's websted på adressen
<http://www.hp.com/support>
2. Følg anvisningerne på skærmen for at identificere den bærbare computer og få adgang til den ROM-opdatering, du vil downloade.

3. I downloadområdet:

- a. Notér dato, navn eller anden identifikator for eventuelle ROM-opdateringer, som er nyere end den, der aktuelt er installeret på den bærbare computer. Du kan få brug for disse oplysninger for at finde opdateringen senere, når den er downloadet til harddisken.
- b. Angiv stien til den standard- eller brugerdefinerede placering på harddisken, hvortil ROM-pakken skal downloades. Du kan være nødt til at vente med at åbne ROM-pakken, indtil den er downloadet.
- c. Følg online-anvisningerne for at downloade det valgte til harddisken.

Installation af en ROM-opdatering

Procedurer for ROM-installation varierer. Følg de anvisninger, der eventuelt vises på skærmen, når du er færdig med at downloade. Hvis der ikke vises anvisninger:

1. Åbn Windows Stifinder. Åbning af Windows Stifinder via knappen **Start**: Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.
2. I venstre rude i vinduet Windows Stifinder:
 - a. Vælg **Denne computer** > dit harddiskdrev.
Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:)
 - b. Følg stien, som du noterede tidligere, til den mappe på harddisken, som indeholder opdateringen.
3. For at påbegynde installationen skal du åbne mappen, derefter dobbeltklikke på filen med filtypenavnet .exe – f.eks. Filnavn.exe. Installationen af ROM-opdateringen begynder.
4. For at udføre installationen skal du følge anvisningerne på skærmen.



Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette downloadfilen fra destinationsmappen.

Download af software

Følg nedenstående fremgangsmåde for at installere anden software end en ROM-opdatering:

1. Åbn den side på HP's websted, der indeholder software til den bærbare computer.
 - ❑ Vælg **Start > Hjælp og support**, og vælg derefter et softwareopdateringslink.
 - eller –
 - ❑ Besøg HP's websted på adressen
<http://www.hp.com/support>
2. Følg anvisningerne på skærmen for at identificere den bærbare computer og få adgang til anden software, som du vil downloade.
3. I downloadområdet:
 - a. Notér dato, navn eller anden identifikator for den SoftPak, du vil downloade. Du kan få brug for disse oplysninger for at finde opdateringen senere, når den er blevet downloadet til harddisken.
 - b. Følg online-anvisningerne for at downloade den valgte SoftPak til harddisken.
4. Når du er færdig med at downloade, skal du åbne Windows Stifinder. Åbning af Windows Stifinder via knappen Start: Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.
5. I venstre rude i Windows Stifinder skal du vælge **Denne computer** og derefter vælge harddiskdrevet. Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:)

6. Vælg mappen **SWSETUP**.

Destinationsmappen for de fleste downloads fra HP's websted er mappen SWSETUP. Hvis du ikke kan se det downloadede i mappen SWSETUP, kan du se i mappen Dokumenter.

7. I mappen med det downloadede skal du vælge navnet eller nummeret på den softwarepakke, du har downloadet.

8. Vælg filen med filtypenavnet .exe – f.eks. Filnavn.exe. Installationen begynder.

9. For at udføre installationen skal du følge anvisningerne på skærmen.



Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette downloadfilen fra destinationsmappen.

Systemgendannelse



FORSIGTIG: For at forhindre tab af funktionalitet på den bærbare computer må du kun udføre procedurerne beskrevet i dette afsnit, når computeren er sluttet til en pålidelig strømkilde via vekselstrømsadapteren. Under en softwaregendannelse, -reparation eller -geninstallation:

- Undlad at koble den bærbare computer fra ekstern strøm.
 - Undlad at lukke den bærbare computer ned eller starte Standby eller Dvaletilstand.
 - Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledninger.
-

Før du går i gang



Det anbefales, at du forsøger at gendanne systemet ved hjælp af hjælpeprogrammet Systemgendannelse, før du overvejer at reparere eller geninstallere operativsystemet.

Udfør følgende gendannelsesprocedurer i den angivne rækkefølge.

Trin	Beskrivelse	Se
1	Returnér den bærbare computer til et systemgendannelsespunkt.	"Brug af Systemgendannelse" , senere i dette kapitel
2	Forsøg at løse eller diagnosticere problemet ved hjælp af Hjælp og support.	Start > Hjælp og support > Løse et problem
3	Geninstallér alle HP drivere.	"Reparation eller geninstallation af drivere" , senere i dette kapitel
4	Hvis du har mistanke om, at problemet kan være forårsaget af et forudinstalleret eller forudindlæst program, kan du prøve at geninstallere programmet.	"Reparation eller geninstallation af programmer" , senere i dette kapitel
5	Reparér operativsystemet.	"Reparation af operativsystemet" , senere i dette kapitel
6	Geninstallér operativsystemet.	"Geninstallation af operativsystemet" , senere i dette kapitel

Beskyttelse af dine data

Software eller enheder, der er føjet til den bærbara computer, kan bevirke, at systemet bliver ustabil. For at beskytte dine dokumenter skal du gemme personlige filer i mappen Dokumenter, som du bør sikkerhedskopiere med jævne mellemrum.

Brug af Systemgendannelse

Hjælpeprogrammet Systemgendannelse gør det muligt at beskytte systemfiler og -indstillinger ved hjælp af gendannelsespunkter, som er genoprettelige benchmark-"snapshots" af dit program, din driver og dine operativsystemfiler.

Den bærbara computer angiver gendannelsespunkter med regelmæssige mellemrum og opretter eventuelt yderligere gendannelsespunkter, når du ændrer dine personlige indstillinger eller tilføjer software eller hardware.

Manuel angivelse af yderligere gendannelsespunkter giver yderligere beskyttelse af dine systemfiler og -indstillinger. Det anbefales, at du manuelt angiver gendannelsespunkter:

- Før du tilføjer eller i væsentlig grad ændrer software eller hardware
- Jævnligt, når systemet fungerer optimalt

Gendannelse til et gendannelsespunkt påvirker ikke dine datafiler. Gendannelse af systemsoftwaren til et tidligere tidspunkt påvirker f.eks. ikke dokumenter eller e-mails, som du gemte efter det pågældende tidspunkt. Alle systemgendannelsesprocedurer er reversible.

Angivelse af et gendannelsespunkt

Følg nedenstående fremgangsmåde for manuelt at angive et systemgendannelsespunkt:

1. Vælg **Start > Hjælp og support > Systemgendannelse**.
2. Vælg **Opret et gendannelsespunkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Gendannelse til et gendannelsespunkt

Følg nedenstående fremgangsmåde for at gendanne den bærbare computer til et gendannelsespunkt:

1. Kontrollér, at den bærbare computer er tilsluttet pålidelig ekstern strøm via vekselstrømsadapteren.
2. Vælg **Start > Hjælp og support > Systemgendannelse**.
3. Vælg **Gendan computeren, som den var på et tidligere tidspunkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Reparation eller geninstallation af drivere

Alle drivere, der er nødvendige for den bærbare computers funktionalitet, kan geninstalleres fra disken *Drivergendannelse*, som fulgte med den bærbare computer.

Hvis du ikke har geninstalleret dit operativsystem, kan disse drivere også geninstalleres fra harddisken.

Drivergeninstallationsprocessen reparerer eller erstatter de fleste beskadigede drivere og geninstallerer de fleste slettede drivere.

Visse fabriksinstallerede drivere til eksterne enheder er muligvis ikke tilgængelige for geninstallation fra disken *Drivergendannelse* eller fra harddisken. Du kan som regel få drivere til en ekstern enhed fra en disk, som fulgte med enheden, eller fra enhedsproducentens eller -leverandørens websted.

Reparér eller geninstallér driverne, som er nødvendige for den bærbare computers funktionalitet, før du reparerer eller geninstallerer drivere til eksterne enheder.

■ *Geninstallation af driverne, som er nødvendige for den bærbare computers funktionalitet, fra harddisken –* Vælg **Start > Alle programmer > Opsætning af software**, og følg derefter anvisningerne på skærmen. Når du bliver bedt om at vælge de drivere, du vil geninstallere, kan du markere eller fjerne markeringen i afkrydsningsfelterne for nogle af eller alle de viste drivere.

■ *Geninstallation af driverne, som er nødvendige for den bærbare computers funktionalitet, fra disken* Drivergendannelse – Når Windows kører, skal du lægge disken *Drivergendannelse* i det optiske drev og derefter følge anvisningerne på skærmen. Når du bliver bedt om at vælge de drivere, du vil geninstallere, kan du markere eller fjerne markeringen i afkrydsningsfelterne for nogle af eller alle de viste drivere.

Hvis disken ikke åbnes inden for flere sekunder:

- a. Vælg **Start > Kør**.
- b. I tekstfeltet **Open** skal du skrive
D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE hvor D = betegnelsen på det optiske drev.
- c. Klik på **OK**.

Reparation eller geninstallation af programmer

Alle programmer, der er forudinstalleret eller forudindlæst på den bærbare computer, kan reparereres eller geninstalleres ved hjælp af en gendannelsesdisk.

Hvis du ikke har geninstalleret operativsystemet, kan visse programmer, som er forudindlæst på den bærbare computer, som f.eks. dem, der er tilgængelige i hjælpeprogrammet Opsætning af software, også reparereres eller geninstalleres fra harddisken.

Programgeninstallationsprocessen reparerer eller erstatter beskadigede systemfiler i programmet og geninstallerer slettede systemfiler i programmet.

- I de fleste tilfælde: Hvis det program, du reparerer eller geninstallerer, stadig er installeret på den bærbare computer, påvirker geninstallationsprocessen ikke dine indstillinger i programmet.
- I alle tilfælde: Hvis et program er blevet slettet fra den bærbare computer, geninstallerer geninstallationsprocessen programmet fabriksindstillinger.

Geninstallation af programmer fra harddisken

Følg nedenstående fremgangsmåde for at geninstallere et forudindlæst program eller hjælpeprogram fra harddisken:

- » Vælg **Start > Alle programmer > Opsætning af software**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Når du bliver bedt om at vælge den software, du vil geninstallere, kan du markere eller fjerne markeringen i afkrydsningsfelterne for nogle af eller alle de viste elementer.

Geninstallation af programmer fra en gendannelsesdisk

Placeringen af programgendannelsessoftware varierer, afhængigt af den bærbare computermodel.

- En del af eller al programgendannelsessoftware findes eventuelt på disken *Drivergendannelse*.
- En del af eller al programgendannelsessoftware findes eventuelt på en eller flere *Programgendannelsesdiske*.

Anvend følgende fremgangsmåde til at gendanne eller geninstallere programmerne fra enten disken *Drivergendannelse* eller fra en *Programgendannelsesdisk*. Det anbefales, at du først gendanner programmer fra disken *Drivergendannelse* og derefter fra eventuelle *Programgendannelsesdiske*, som fulgte med den bærbare computer.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at geninstallere et forudindlæst eller forudinstalleret program fra disken *Drivergendannelse* eller en *Programgendannelsesdisk*:



- » Når den bærbare computer kører med Windows, skal du lægge disken i det optiske drev og derefter følge anvisningerne på skærmen. Når du bliver bedt om at vælge de programmer, du vil geninstallere, kan du markere eller fjerne markeringen i afkrydsningsfelterne for nogle af eller alle de viste elementer.

Hvis disken ikke åbnes inden for flere sekunder:

- a. Vælg **Start > Kør**.
- b. I tekstfeltet **Open** skal du skrive D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE hvor D = betegnelsen på det optiske drev.
- c. Klik på **OK**.

Reparation af operativsystemet

Følg nedenstående fremgangsmåde for at reparere operativsystemet uden at slette dine personlige data:

1. Kontrollér, at den bærbare computer er sluttet til en stikkontakt med vekselstrøm via vekselstrømsadapteren.
 2. Læg *Operativsystem*-disken (som fulgte med den bærbare computer) i det optiske drev.
 3. Luk den bærbare computer ned ved hjælp af standard-nedlukningsproceduren for operativsystemet:
 - ❑ I Windows XP Home: Tryk på **Ctrl+Alt+Del**, og vælg derefter **Luk computeren > Luk**.
 - ❑ I Windows XP Professional: Tryk på **Ctrl+Alt+Del**. Vælg **Luk computeren** i rullelisten, og klik derefter på **OK**.
-  Hvis du ikke kan lukke den bærbare computer ned ved hjælp af **Ctrl+Alt+Del**, skal du trykke på og holde tænd/sluk-knappen i fire sekunder.
4. Tænd for den bærbare computer ved at trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.
 5. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en vilkårlig tast for at opstarte fra disken. Efter nogle få minutter åbnes opsætningsguiden, og siden "Welcome to Setup" vises.
-  På siden "Welcome to Setup" må du *ikke* trykke på **R** (trin 8 i denne procedure), før du har afsluttet trin 6 og 7.
6. Tryk på **Enter** for at fortsætte. Siden "Licensaftale" vises.
 7. Tryk på **F8** for at acceptere aftalen og fortsætte. Siden "Setup" vises.
 8. Tryk på **R** for at reparere den valgte Windows-installation. Reparationsprocessen påbegyndes.

Når reparationsprocessen, som kan vare op til adskillige timer, er færdig, genstarter den bærbare computer i Windows.

Geninstallation af operativsystemet

Hvis du ikke kunne løse problemet ved at reparere operativsystemet, som beskrevet i det foregående afsnit, kan det være nødvendigt at geninstallere det.

Ved geninstallation af operativsystemet slettes alle filer på den bærbare computer.

- Det anbefales, at du sikkerhedskopierer dine data, inden du påbegynder geninstallationen.
- Når du er færdig med geninstallationen:
 - ❑ Skal du geninstallere alle drivere, der er nødvendige for den bærbare computers funktionalitet.
 - ❑ For at gendanne systemet fuldstændigt skal du også:
 - ◆ Geninstallere al yderligere software.
 - ◆ Opdatere al geninstalleret software, inklusive operativsystemet.

Sikkerhedskopier data



FORSIGTIG: For at forhindre tab af alle dine personlige data skal du sikkerhedskopiere dataene, inden du geninstallerer operativsystemet. Ved geninstallation af operativsystemet slettes alle personlige data, indstillinger og software på den bærbare computer.

For at sikkerhedskopiere dine data kan du gøre følgende:

- Købe valgfri systemsikkerhedskopieringssoftware.
- Kopiere individuelle datafiler til andre lagerenheder end din harddisk.
- Anvende systemsikkerhedskopieringsprogrammet, som findes i Windows XP Professional:

Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Sikkerhedskopiering**.

Hvis du har tænkt dig at udvælge elementer til sikkerhedskopiering i stedet for at sikkerhedskopiere hele systemet, kan følgende forslag være nyttige:

- På mange bærbare computere gemmes datafiler som standard i mappen Dokumenter. Hvis du har oprettet datafiler andre steder, skal du huske at kontrollere alle disse steder.
- Skabeloner gemmes ofte i de tilknyttede programmets mapper. For eksempel kan en Microsoft Word-skabelon, som du har oprettet, være gemt i C:\ Program Files\ Microsoft Office\ Skabeloner.
- Genvejene på et skrivebord gemmes ofte i C:\ Documents and Settings\ (Din brugerkonto)\ Desktop.
- Hvis du har tilpasset indstillingerne i et vindue, en værktøjslinje eller menulinje, er det en god idé at lave et screendump af det pågældende element. Dette screendump kan være en tidsbesparende reference, når du begynder at angive dine indstillinger igen. Et screendump er en kopi af et element på skærmen. Hvis du vil kopiere elementet fra skærmen og indsætte det i et Word-dokument:
 - a. Vis elementet på skærmen.
 - b. Kopiér elementet eller hele skærbilledet:
 - ◆ For kun at kopiere det aktive vindue skal du trykke på **Alt+Fn+Prt Sc**.
 - ◆ For at kopiere hele skærbilledet skal du trykke på **Fn+Prt Sc**.
 - c. For at indsætte det kopierede billede i et dokument skal du åbne Word og derefter vælge **Rediger > Sæt ind**.

Geninstallér operativsystemet




Under geninstallationen bliver du muligvis bedt om din produktnøgle. Produktnøglen findes på Microsoft Ægthedsbevis, som er fastgjort i bunden af den bærbare computer.



Under geninstallationen er det normalt for visse bærbare computermodeller at gøre ophold ind imellem i flere minutter og at genstarte flere gange. Disse normale pauser vises med et timeglasikon.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at geninstallere operativsystemet ved hjælp af *Operativsystem*-disken, som fulgte med den bærbare computer:

1. Kontrollér, at den bærbare computer er sluttet til en stikkontakt med vekselstrøm via vekselstrømsadapteren.
2. Læg *Operativsystem*-disken i det optiske drev.
3. Luk den bærbare computer ned ved hjælp af standardnedlukningsproceduren for operativsystemet:
 - ❑ I Windows XP Home: Tryk på **Ctrl+Alt+Del**, og vælg derefter **Luk computeren** > **Luk**.
 - ❑ I Windows XP Professional: Tryk på **Ctrl+Alt+Del**. Vælg **Luk computeren** i rullelisten, og klik derefter på **OK**.
-  Hvis du ikke kan lukke den bærbare computer ned ved hjælp af **Ctrl+Alt+Del**, skal du trykke på og holde tænd/sluk-knappen i fire sekunder.
4. Tænd for den bærbare computer ved at trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.
5. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en vilkårlig tast for at opstarte fra disken. Efter nogle få minutter åbnes siden "Welcome to Setup".

6. Tryk på **Enter** for at fortsætte. Siden "Licensaftale" vises.
7. Tryk på **F8** for at acceptere aftalen og fortsætte.
Siden "Setup" vises.
8. Tryk på **Esc** for at fortsætte med geninstallationen af operativsystemet.
9. Tryk på **Enter** for at opsætte operativsystemet.
10. Tryk på **C** for at fortsætte opsætningen ved hjælp af denne partition.
11. Vælg **Format the partition using the NTFS file system (Quick)**, og tryk derefter på **Enter**. Der vises en advarsel. I advarslen forklares det, at formatering af drevet vil slette alle aktuelle filer.
12. Tryk på **F** for at formatere drevet. Geninstallationsprocessen påbegyndes.

Når geninstallationsprocessen, som kan vare op til adskillige timer, er færdig, genstarter den bærbar computer i Windows. Følg anvisningerne på skærmen for at opsætte Windows korrekt.

Geninstallér drivere

Når geninstallationen af operativsystemet er færdig, skal du geninstallere de drivere, der er nødvendige for den bærbar computers funktionalitet, og du kan være nødt til at geninstallere driverne til nogle eksterne enheder. Anvisninger vedrørende geninstallation af drivere findes i "[Reparation eller geninstallation af drivere](#)", tidligere i dette kapitel.

Geninstallér yderligere software

Når du har geninstalleret drivere, kan du begynde at geninstallere yderligere software.

- Hvis du vil geninstallere software, som fulgte med den bærbare computer, skal du følge anvisningerne i "[Reparation eller geninstallation af programmer](#)", tidligere i dette kapitel.
- Hvis du vil geninstallere software, som ikke fulgte med den bærbare computer, skal du se i installationsanvisningerne, som fulgte med softwaren. Installationsanvisninger findes som regel på software-cd'en, i cd-pakken eller på software-leverandørens eller -producentens websted.

Opdatér geninstalleret software

Det anbefales på det kraftigste, at du opdaterer al geninstalleret software. Afhængigt af de indstillinger, du anvendte i din tidligere konfiguration, er en del software muligvis blevet opdateret automatisk uden din viden. Anvend følgende opdateringsprocedurer, så snart du opretter forbindelse til internettet fra den bærbare computer.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til opdateringslinks til operativsystemet og anden software på den bærbare computer:

» Vælg **Start > Hjælp og support**.

Hvis du vil opdatere valgfri software, skal du følge anvisningerne, som fulgte med softwaren. Mange programmer indeholder en opdateringsfunktion, som du kan få adgang til via knappen Hjælp eller et menupunkt i programmet.

Hvis du ikke kan opdatere dit operativsystem via internettet, og der ikke fulgte en *Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP*-disk med den bærbare computer, kan du se "[Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP](#)" i Kapitel 12, "Sikkerhed".

Vedligeholdelse af den bærbare computer

Temperatur



ADVARSEL: For at undgå eventuelt ubehag eller forbrændinger skal du sørge for ikke at blokere ventilationsåbningerne eller arbejde med den bærbare computer på skødet i længere tid. Den bærbare computer er konstrueret til at køre krævende programmer ved fuld kraft. Som et resultat af det forøgede energiforbrug er det normalt, at den bærbare computer bliver varm, når den anvendes konstant. Den bærbare computer overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader, som defineret af International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Bærbar computer



ADVARSEL: Følg nedenstående fremgangsmåde for at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

- Inden du rengør den bærbare computer, skal du koble den fra ekstern strøm og koble alle eksterne enheder fra computeren.
- Undlad at sprøjte væske på den bærbare computer, skærmen og tastaturet.
- Pas på, at der ikke drypper eller siver væske ned i den bærbare computers tastatur.



FORSIGTIG: Hvis du vil forhindre permanent beskadigelse af overfladen og indvendigt i rummene på den bærbare computer, skal du sørge for, at ingen væske kommer i kontakt med computeren, skærmen eller tastaturet. Væsker og almindelige opløsningsmidler kan beskadige den bærbare computers overflade og indvendige komponenter permanent.



FORSIGTIG: Hvis du vil forhindre eventuel beskadigelse af skærmen, skal du undlade at anbringe noget oven på den bærbare computer, selvom den er anbragt i en taske.



FORSIGTIG: For at undgå overophedning må ventilationsåbningerne ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en tilstødende, valgfri printer, eller af en blød overflade, som f.eks. stof eller gulvtæppe. Oplysninger om ventilationsåbningernes placering findes i "[Pladser og ventilationsåbninger](#)" i [Kapitel 1, "Komponentidentifikation"](#).

Den bærbare computers design gør den holdbar. Som en hjælp til at opretholde den bærbare computers ydeevne og udseende kan følgende forslag være nyttige:

- Transportér og opbevar den bærbare computer i en dertil beregnet, valgfri bæretaske.
- Undgå at anbringe tunge genstande oven på den bærbare computer, også selvom den er anbragt i en bæretaske.
- Beskyt den bærbare computer, især skærmen og tastaturet, imod væske og overdreven fugt.
- Undgå at udsætte den bærbare computer for direkte sollys, ekstreme temperaturer eller ultraviolet lys i længere tid.
- Du må kun anvende den bærbare computer på en stabil, plan overflade. Sørg for, at ventilatorer, som afkøler indvendige komponenter, ikke blokeres.
- Hvis den bærbare computer ikke skal anvendes i en uge eller mere, skal du lukke den ned.
 - ❑ Luk den bærbare computer ned.
 - ❑ Fjern batteriet, og opbevar det på et køligt og tørt sted.

Tastatur

⚠ FORSIGTIG: For at undgå at beskadige tastaturet permanent skal du undlade at anvende nogen form for væske på det. Enhver form for væske kan beskadige tastaturet og de indvendige rum i den bærbare computer permanent. Visse væsker og opløsningsmidler kan beskadige den bærbare computers overflade permanent.

⚠ FORSIGTIG: Hvis du vil forhindre overførsel af støv og fnug til tastaturet, skal du undlade at rengøre det med en almindelig støvsuger.

Rengør tastaturet jævnligt for at undgå, at tasterne sætter sig fast og for at fjerne støv, fnug og partikler, som kan samle sig under tasterne.

Det er bedst at bruge en trykluktsbeholder med forlængerrør til at blæse luft ned mellem tasterne.



Skærm



FORSIGTIG: For at forhindre permanent beskadigelse af den bærbare computer skal du undlade at sprøjte vand, rengøringsmidler, kemikalier eller nogen anden form for væske på skærmen.

For at fjerne smuds og fnug skal du ofte rengøre skærmen med en blød, fugtig og fnugfri klud. Hvis skærmen kræver yderligere rengøring, kan du anvende et antistatisk skærmrensprodukt eller en fugtet, antistatisk serviet.

TouchPad

Fedt og snavs på TouchPad'en kan få markøren til at hoppe ukontrolleret rundt på skærmen. Hvis du vil beskytte TouchPad'ens ydeevne:

- Vask hænderne ofte, når du anvender den bærbare computer.
- Rengør TouchPad'en ofte med en fugtig klud.

Ekstern mus

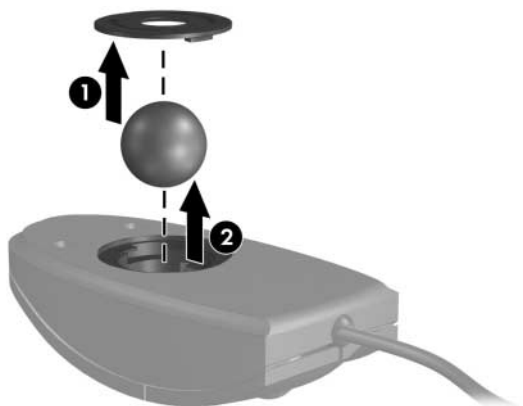
Hvis en valgfri, ekstern mus holdes ren, kan det forbedre dens ydeevne betydeligt og forhindre tab af musemarkørstyring.

Hvis du vil rengøre en ekstern mus, der ligner den, der vises i følgende illustrationer:

1. Vend musen om.



2. Drej den runde plade, indtil den løsnes ❶. De fleste mus er forsynet med en pil, der viser, i hvilken retning pladen skal drejes.



3. Fjern kuglen ❷ fra musen, og rengør den med en antistatisk serviet eller en fnugfri bomuldsklud.

4. For at fjerne løst snavs og støv skal du blæse ind i musen med trykluft eller rengøre den med en serviet, der ikke er af bomuld.



5. Sæt kuglen og den runde plade på plads igen.

Rejse og forsendelse

Rejse

Hvis du har den bærbare computer med på rejser, kan følgende forslag være nyttige:

- Medbring en sikkerhedskopi af alle data. Opbevar sikkerhedskopien et andet sted end den bærbare computer.
- Undlad at udsætte den bærbare computer eller disketter for magnetiske sikkerhedsdetektorer.
 - Det sikkerhedsudstyr, som anvendes til kontrol af håndbagage på transportbånd, anvender røntgenstråler, og disse er ufarlige for computeren og disketterne.
 - Den metaldetektor, som du går igennem, og sikkerhedsstave er magnetiske og kan beskadige den bærbare computer og disketter.
- Hvis du rejser med fly
 - Medbring den bærbare computer som håndbagage. Undlad at checke den ind sammen med resten af din bagage.
 - Rådfør dig på forhånd med flyselskabet, hvis du har planer om at anvende den bærbare computer under en flyrejse. Flyselskabet skal give tilladelse til brug af computere om bord på flyet.

- Hvis du rejser internationalt:
 - ❑ Rådfør dig med kundeservice vedrørende krav til netledninger og adaptere for alle de steder, hvor du har tænkt dig at anvende den bærbare computer. Spænding, frekvens og stikstørrelser varierer fra land til land.
 - ⚠ Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret, må du ikke forsøge at strømforsyne den bærbare computer med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.
 - ❑ Kontrollér de computerrelaterede toldregler for hvert land, du rejser til.
 - ❑ Gennemgå "[Landevalg for modem](#)" i [Kapitel 10](#), "[Modem og netværk](#)".
- Læs "[Forsendelse](#)," herefter i dette kapitel. De fleste procedurer vedrørende forsendelse af den bærbare computer gælder også for rejser med den.

Forsendelse

Følg nedenstående fremgangsmåde for at forberede den bærbare computer til forsendelse eller rejse:

1. Sikkerhedskopiér dine data. Oplysninger om sikkerhedskopiering findes i "[Sikkerhedskopiér data](#)" i [Kapitel 14](#), "[Softwareopdateringer og -gendannelse](#)".
2. Fjern alle medier, inklusive cd'er, dvd'er, pc-kort, ExpressCards, digitale hukommelseskort osv.
3. Sluk for alle eksterne enheder, og kobl dem derefter fra.
4. Luk den bærbare computer ned.
5. Hvis den bærbare computer skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger, skal du fjerne batteriet. Opbevar batteriet på et køligt og tørt sted.
6. Hvis den bærbare computer skal sendes, skal den pakkes i den originale eller lignende, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".

Hvis du mener, at dine forsendelses- eller rejseplaner kan udsætte den bærbare computer for ekstreme miljøer, skal du se "[Driftsmiljø](#)" i [Kapitel 17](#), "[Specifikationer](#)".

Specifikationer

Driftsmiljø

Oplysningerne om driftsmiljø i følgende skema kan være nyttige, hvis du har planer om at anvende eller transportere den bærbare computer i ekstreme miljøer.

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		
Drift	10°C til 35°C	50°F til 95°F
Slukket	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
Relativ luftfugtighed (ikke fortættet)		
Drift	10% til 90%	10% til 90%
Slukket	5% til 95%	5% til 95%
Maksimal højde (uden tryk)		
Drift	-15 m til 3.048 m	-50 fod til 10.000 fod
Slukket	-15 m til 12.192 m	-50 fod til 40.000 fod

Nominel indgangseffekt

Omlysningerne om strøm i dette afsnit kan være nyttige, hvis du har planer om at rejse internationalt med den bærbare computer.

Den bærbare computer kører på jævnstrøm, som kan leveres via en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde. Selvom den bærbare computer kan strømforsynes via en selvstændig jævnstrømskilde, anbefales det på det kraftigste, at den kun strømforsynes via en vekselstrømsadapter eller netledning (jævnstrøm), som følger med eller er godkendt til en HP bærbar computer.

Den bærbare computer kan acceptere jævnstrøm inden for følgende specifikationer:

Indgangseffekt	Nominel effekt
Driftsspænding	18,5 V jævnstrøm – 19,0 V jævnstrøm
Driftsstrøm	4,9 A eller 6,5 A

Dette produkt er udviklet til IT-strømsystemer i Norge med en fase-til-fase-spænding, der ikke overstiger 230 Vrms.

Udvidelsesport 2, I/O-signaler

Signaloplysningerne i dette afsnit kan være nyttige, hvis du har tænkt dig at anvende et valgfrit udvidelsesprodukt, der kan sluttes til udvidelsesport 2 på den bærbare computer. Den bærbare computer har kun én udvidelsesport. Betegnelsen *udvidelsesport 2* beskriver udvidelsesporttypen.

Udvidelsesport 2 er illustreret i "[Komponenter i højre side](#)" i [Kapitel 1, "Komponentidentifikation"](#).

I følgende skema identificeres de I/O-signaler, der understøttes af udvidelsesport 2 på den bærbare computer.

Funktion	Understøttes
USB 2.0	Ja
10/100 Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nej
IEEE 1394 (4-bens port)	Ja
Consumer IR (kun til valgfri fjernbetjening)	Ja
Indgangseffekt	90-W til 240-W maks.
Kombineret TV*	Ja
S-video-TV	Ja
Komponent-TV	Nej
S/PDIF-lyd*	Ja
DVI	Nej
Hovedtelefon-/højttalerlydudgang	Ja
Mikrofonlydindgang	Ja
*Kræver anvendelse af et valgfrit udvidelsesprodukt.	

Indeks

1394-port 1–10, 9–3

A

Adaptere

2-bens (til netledning) 2–3

Landespecifik

modem- 10–1

Vekselstrøm 1–17

Adgangskode for DriveLock.

Se Adgangskoder

Adgangskode for opstart.

Se Adgangskoder

Adgangskoder

DriveLock 12–6, 12–14

Glemme 12–5

HP administrator 12–10

Koordinering 12–5

Opstart 12–12

QuickLock 3–10, 12–3

Registrering 12–5

Standby 2–16

Windows-administrator

3–10, 12–3, 12–5

Windows-

bruger 3–10, 12–3, 12–5

Aktiveringsprogrammer

ExpressCard 6–7

Pc-kort 6–1

Analog kontra

digital linje 10–1, 10–8

Antenner 1–16

Antenner for trådløs 1–16

Antivirus-

program 12–1, 12–21

AT-kommandoer,

modem 10–11

AutoPlay 4–18, 5–6

B

Base, docking.

Se Dockingenhed

Batteri

Batteristrøm kontra

vekselstrøm 2–4

Bortskaffelse af 2–31

Diagnosticerings-

oplysninger 13–5

Fjernelse 2–18

Isætning 2–17

Kalibrering 2–25

Lav batterispænding 2–22

Opbevaring 2–30

Opladning 2–19

Overvågning

af spænding 2–21

Spare strøm 2–29

Batterimåler 2–21
Batterirum
 Identifikation 1–14
 Isætning, fjernelse
 af batteri 2–17
 Mærkater indvendigt 1–19
Batteristrøm kontra
 vekselstrøm 2–4
BIOS-oplysninger, vise
 Adgangskode-
 beskyttelse 12–2
 Fn+Esc 3–13
 Hjælpeprogrammet
 Setup 13–5
 Servicemærkat 14–3
Bluetooth-enhed
 Funktioner 11–10
 Knappen
 Trådløs 1–6, 11–2
 Lysdiode
 for trådløs 1–6, 11–2
Bluetooth-mærkat 1–20
Brugeradgangskode, Windows
 Se Adgangskoder

C

Certificeringsmærkat
 for trådløs 1–20
Computervirusser 12–21
Consumer IR-linse 1–8

D

Den bærbare computermodel,
 -familie og -type samt
 serienummer 3–7, 14–2
Digital kontra
 analog linje 10–1, 10–8
Digitale hukommelseskort
 Angivelse af indstillinger
 for AutoPlay 4–19
 Deaktivering 12–20
 Fjernelse 7–4
 Indsættelse 7–3
 Slot til digitale medier 7–1
 Understøttede typer 7–1
Diske
 Afspilning
 4–10, 4–17, 4–18
 Angivelse af indstillinger
 for AutoPlay 4–18
 Copyright-advarsel 4–15
 Deaktivering 12–20
 Drivergendannelse
 14–13, 14–16
 Fjernelse 5–4
 Indeholder multimedie-
 programmer 4–10
 Indsættelse 5–3
 Installation
 af programmer fra 4–13

- Kopiering 4–16
- Kritiske sikkerheds-*
opdateringer
til Windows XP 12–22
- Medieaktivitetstaster 4–17
- Operativsystem-*
gendannelse 14–20
- Oprettelse 4–16
- Program-*
gendannelse 14–16
- Skrivning til 4–16
- Visning
 - af indhold 4–18, 5–6
- Ændring
 - af områdespecifikke
dvd-indstillinger 4–20
- Disken *Driver-*
gendannelse 14–20
- Disken *Kritiske sikkerheds-*
opdateringer
til Windows XP 12–22
- Diskette
 - Beskyttelse
 - af afspilning 2–9, 5–6
 - Påvirkes af
lufthavnssikkerheds-
udstyr 5–1, 16–1
- Dockingenhed
 - Anbringelse i, fjernelse
fra dockingenhed, mens
en disk eller diskette
anvendes 4–18
- Udvidelsesport 2 på den
bærbare computer 1–10
- USB-understøttelse 9–1
- Drev
 - Deaktivering 12–20
 - Forsendelse 5–1
 - Lysdiode for IDE-drev 5–2
 - Opstartsækkefølge 13–7
 - Påvirkes af lufthavns-
sikkerhedsudstyr 5–1
 - Undgå Standby og
Dvaletilstand, mens
diske og disketter
anvendes 2–9, 4–18
 - USB 9–1
 - Se også* Diske; Harddisk;
Optiske drev
- DriveLock 12–14
- Drivere
 - Anskaffelse af 14–13
 - Geninstallation,
reparation 1–18, 14–21
- Drivere
 - til eksterne enheder 14–13
- Drivergendannelses-*
diske 1–18
- Dvale. *Se* Standby
- Dvalefil 2–6, 8–8

Dvaletilstand

Aktivering/
deaktivering 2–7

Angivelse
af indstillinger 2–13

Defineret 2–6

Filpladskrav til 8–8

Genoprettelse
fra 2–6, 2–11

Hvornår anvendes 2–8

Start 2–6, 2–11

Startet under kritisk lav
batterispænding 2–23

Undgå ved brug af diske og
disketter 2–9, 4–18, 5–6

DVD-knap 3–14, 3–17

E

Eksternt

numerisk tastatur 3–24

ESD (statisk elektricitet) 8–3

ExpressCards

Afbrydelse 6–9

Fjernelse 6–9

Fjernelse af indsats
i ExpressCard-slot 6–7

Indsættelse 6–8

Konfigurerings 6–7

Understøttede typer 6–6

ExpressCard-slot 1–12, 6–7

F

Farvefjernsynsformat 4–9

Fejlfinding,
modemforbindelser 10–8

Fejlmeddelelser

Dvd 4–20

Hukommelsesmodul 8–2

Ingen klartone 10–9

Firewall-

software 12–1, 12–23

Fjernbetjening

Infrarød linse 1–8

Knapper 3–17

Fjernsyn

Tilslutning af lyd 4–2

Tilslutning af video 4–5

Ændring

af farveformat 4–9

Flash-hukommelseskort 7–1

Forsendelse

Bærbar computer 16–3

Drev 5–1

Forudindlæst software

Geninstallation 14–22

Åbning, visning,
installation 4–13

Funktionstaster

(**F1**, **F2** osv.) 3–5, 13–7

G

Gendannelsesdiske,
procedurer.

Se Systemgendannelse

Gendannelsespunkt 14–12

Generelle oplysninger

Certificeringsmærkater
for trådløs 1–20

Lovmæssig mærkat 1–20

Modemgodkendelses-
mærkat 1–20

Geninstallation, software.

Se Systemgendannelse

Guiden Internet-

forbindelse 3–8, 3–14

H

Harddisk

DriveLock 12–14

Plads på, nødvendig
til dvalerfil 8–8

Påvirkes af lufthavns-
sikkerhedsudstyr 5–1

Selvtest 13–7

Udskiftning, (primær) 5–2

Visning

af ledig plads på 8–8

Se også Drev

Harddiskplads

Identifikation 1–14

Udskiftning

af harddisk 5–2

Hjælp og support 3–7

Hjælpeprogrammet Setup

Angivelse af indstillinger
for sikkerhed 12–2

Gendannelse af standard-
indstillinger 13–6

Indstillinger for
videohukommelse 8–8

Navigering og valg 13–4

Network Service

Boot 13–7

Visning af
systemoplysninger 13–5

Ændring af sprog 13–3

Åbning 13–2

Hotkey-kommandoer

Adgang til Hjælp
og support 3–7

Forøge skærmens
lysstyrke 3–11

Oversigt 3–5

Reducere skærmens
lysstyrke 3–11

Skifte billede 3–8

Starte

QuickLock 3–10, 12–3

Starte Standby 2–12, 2–14

Styring af medieaktivitet
(afspil, pause,
stop osv.) 3–12

Visning af system-
oplysninger 3–13, 14–3

Åbne Internet Explorer 3–8

Åbne

udskrivningsvindue 3–7

Hotkeys

- Brug af med eksternt tastatur 3–13
- Fremgangsmåder 3–6
- Identifikation 1–7, 3–5
- Oversigt 3–5
- Visning af funktioner på skærmen 3–19
- Hovedtelefoner 4–2
- Hovedtelefonstik (lyddugang) 1–11, 4–2, 4–7
- HP administratoradgangskode. *Se* Adgangskoder
- Hub, USB 9–1
- Hukommelse
 - Forøgelse
 - af RAM 8–1, 8–8
 - Visning
 - af kapaciteten 3–7, 8–8
- Hukommelsesmoduler
 - Defineret 8–1
 - Fjernelse
 - eller indsættelse 8–3
 - Valg af 8–2
- Hukommelsesmodulrum, udvidelse 1–15, 8–4
- Hukommelsesmodulslot
 - Primær 8–1
 - Udvidelse 8–2
- Hurtigknapper
 - Identifikation 3–14
- Højttalere
 - Eksterne 4–2
 - Interne 1–5, 4–2

I

- Identificere komponenter
 - Bagside 1–9
 - Foroven 1–1, 1–20
 - Forside 1–8
 - Højre side 1–10
 - I bunden 1–14, 1–19
 - Venstre side 1–12
 - Yderligere, inkluderet hardware 1–17
- IEC 60950-
 - overensstemmelse 15–1
- IEEE 1394-port 1–10, 9–3
- Ikke-reagerende system, nødlukningsprocedurer 2–13
- Ikoner
 - Batterimåler 2–4, 2–15
 - Hotkey 3–5
 - Multimedier 4–10
 - På funktionstaster 3–5
 - Quick Launch
 - Buttons 3–16
 - Sikker fjernelse
 - af hardware 6–4, 6–9
- Ikoner på
 - Windows-skrivebordet 3–20
- Ikonet Batterimåler 2–4, 2–15
- Indstillinger for video-
 - hukommelse 8–1, 8–8
- Infrarød linse 1–8
- Internet Explorer 3–8, 3–14
- Internet-knap 3–14
- InterVideo
 - WinDVD Creator 4–12

InterVideo
WinDVD Player 4–12, 4–21
IR-linse 1–8
iTunes, Apple 4–12

J

Jackstik
Lydingang
 (mikrofon) 1–11, 4–1
Lydudgang (hovedtelefon)
 1–11, 4–2, 4–7
PBC 10–1
RJ-11 (modem) 1–9, 10–1
RJ-45
 (netværk) 1–11, 10–12
S-video-out 1–11, 4–5, 4–7
Se også Stik; Porte

K

Kabellås,
 sikkerheds- 1–13, 12–24

Kabler
 Lyd 4–7
 Modem 1–17, 10–1
 Netværk 1–11, 10–12
 S-video 4–5, 4–7
 Se også Netledning

Kalibrere, batteri 2–25

Kamera
 Digitale
 hukommelseskort 7–1
 Tilslutning 9–3

Kategori,
 Windows-visning 2–7

Klassisk,
 Windows-visning 2–7
Knap, skærm-
 Angivelse
 af indstillinger 2–14
 Identifikation 1–4, 2–2
Knappen Lydløs 1–8, 4–3
Knappen Trådløs 1–6, 11–13
Knapper
 Dvd 3–14, 3–17
 Internet 3–14
 Lydløs 1–8
 Lydstyrke 1–8, 4–3
 Musik 3–14, 3–17
 Strøm 1–4, 2–9, 2–14
 TouchPad 1–3, 3–2
 Trådløs 1–6, 11–2
Udløserknap
 til pc-kort 1–12, 6–5
Se også Skærmknap;
 Taster; Låse-
 og udløserknapper
Kombineret video 3–8, 17–3
Kort- og socket-tjenester
 ExpressCard 6–7
 Pc-kort 6–1
Kort. *Se* Digitale
 hukommelseskort;
 ExpressCards;
 Hukommelsesmoduler;
 Pc-kort; xD-billedkort
Kritisk
 lav batterispænding 2–23

L

Landespecifik modem-
 adapter 1-17, 10-1, 10-4
 Lav batterispænding 2-23
 Ledning, net-
 Identifikation 1-17
 Tilslutning 2-3
 Se også Kabler
 Lektioner 3-7, 4-15
 Linse, infrarød 1-8
 Lufthavns-
 sikkerhedsudstyr 5-1, 16-1
 Luftudtags-
 ventilator 1-9, 1-11, 1-14
 Lydingangsstik
 (mikrofon) 4-1
 Lydkabel 4-7
 Lydstyrke, regulere 4-3
 Lydstyrkeknapper 1-8
 Lydudgangsstik
 (hovedtelefon) 4-2, 4-7
 Lysdiode for batteri
 Identifikation 1-2, 2-1
 Visning af status
 for batteri-
 spænding 2-19, 2-22
 Lysdiode for Caps Lock 1-1
 Lysdiode
 for IDE-drev 1-2, 5-2
 Lysdiode for lydløs 1-8, 4-3
 Lysdiode
 for Num Lock 1-1, 3-22
 Lysdiode for slot
 til digitale medier 1-12, 7-2
 Lysdiode
 for TouchPad 1-3, 3-2

Lysdiode for trådløs 1-6

Lysdioder

 Batteri 1-2, 2-19, 2-22
 Caps Lock 1-1
 IDE-drev 1-2, 5-2
 Lydløs 1-8
 Num Lock 1-1, 3-22
 Slot til
 digitale medier 1-12
 Strøm/Standby 1-2, 2-9
 TouchPad 1-3, 3-2
 Trådløs 1-6, 11-2

Lysdioder for strøm/

 Standby 1-2, 2-9

Læser, hukommelseskort- 7-1

Lås, sikkerheds-
 kabel- 1-13, 12-24

Låse- og udløserknapper

 Skærmknap 1-8

 Udløserknap

 til batteri 1-14, 2-18

Se også Knapper;

 Skærmknap

Låsning, system- 2-13

M

Mappen Opsætning
 af software

 Geninstallation
 af drivere 14-14

 Geninstallation
 af programmer 14-15

 Installation af multimedie-
 programmer 4-10, 4-13

Meddelelsen F12

 to boot from LAN 13-7

- Meddelelsen Ingen klartone 10–9
 - Media Player, Windows 4–11
 - Medier, digitale 7–1
 - Memory Stick, Memory Stick Pro 1–12, 7–1
 - Mikrofon 4–1
 - Mikrofonstik (lydindgang) 1–11, 4–1
 - Miljømæssige specifikationer 17–1
 - Model, identificere den bærbare computer 3–7, 14–2
 - Modem
 - AT-kommandoer 10–11
 - Fejlfinding ved forbindelsesproblemer på rejser 10–8
 - Indstillinger for opkaldstilstand (tone eller impuls) 10–8
 - Jackstik 10–1, 10–3
 - Kabel 10–1
 - Landespecifik adapter 1–17, 10–1, 10–4
 - Placering-sindstillinger 10–5
 - Virusbeskyttelse 12–21
 - Modemgodkendelsesmærkat 1–20
 - Modemkabel 1–17, 10–1
 - Modemstik (RJ-11) 1–9, 10–3
 - Moduler, hukommelse 8–1
 - MultiMediaCard 7–1
 - MultiMediaCard (MMC) 1–12, 7–1
 - Mus, ekstern
 - Angivelse af indstillinger 3–3
 - Pleje og vedligeholdelse 15–6
 - USB 9–1
 - Musik-knap 3–14, 3–17
 - Mærkat med Microsoft Ægthedsbevis 1–19, 14–20
 - Mærkat med Ægthedsbevis 1–19, 14–20
 - Mærkater
 - Bluetooth 1–20
 - Certificering for trådløs 1–20
 - Lovmæssige 1–20
 - Microsoft Ægthedsbevis 1–19, 14–20
 - Modemgodkendelse 1–20
 - Servicemærkat 1–19, 14–2
- N**
- Netledning
 - Bærbar computer 1–17
 - Ekstern enhed 4–6
 - Se også* Kabler
 - Netværk
 - Network Service Boot 13–7
 - PXE-server (PreBoot eXecution Environment) 13–7
 - Tilslutning 10–13

Netværkskabel 1–11, 10–12
 Netværksstik
 (RJ-45) 1–11, 10–12
 Network Service Boot 13–7
 Norton
 AntiVirus 12–1, 12–21
 Nulstille (nødluknings-
 procedurer) 2–13
 Numerisk tastatur, integreret
 Fremgangsmåder 3–22
 Identifikation 1–7, 3–21
 Nødlukningsprocedurer 2–13
O
 Områdespecifikke
 indstillinger for dvd'er 4–20
 Operativsystem
 Adgangskoder 12–5
 Firewall 12–1, 12–23
 Geninstallation
 14–11, 14–18
 Guiden Internet-
 forbindelse 3–8, 3–14
 Indlæsning 2–10
 Modem-
 indstillinger 10–5, 10–8
 Mærkat
 med Microsoft Ægtheds-
 bevis 1–19, 14–20
 Nedlukning 2–10, 2–13
 Opdatering 12–22
 Produkt nøgle 1–19, 14–20
 Reparere 14–11, 14–17
 Opkaldstilstande 10–8

Opkaldstilstanden
 Impuls 10–8
 Opkaldstilstanden Tone 10–8
 Opstartsækkefølge 13–7
 Optisk disk. *Se* Diske
 Optiske drev
 AutoPlay 5–6
 Fjernelse af disk 5–4
 Indsættelse af disk 5–3
 Typer, der er tilgængelige
 til din bærbare
 computermodel 1–13
 Typer, der kræves
 til oprettelse af cd'er,
 dvd'er 4–10
 Undgå Standby og
 Dvaletilstand, mens
 en disk anvendes 5–6
 Se også Diske; Drev
 Overophedning,
 forholdsregler 15–1
P
 Pauseskærm 2–30, 12–7
 PBC-stik 10–1
 PCFriendly 4–15
 Pc-kort
 Afbrydelse 6–4
 Fjernelse af indsats
 i pc-kortslot 6–2
 Indsættelse, fjernelse 6–2
 Konfigurering 6–1
 Understøttede typer 6–1
 Pegeredskab 3–1

Placeringsindstillinger,
modem 10–5

Pladser

- Batteri 1–14, 1–19
- Harddisk 1–14
- Se også* Rum,
hukommelses-
udvidelsesmodul

Pleje og vedligeholdelse 15–2

Port

- til ekstern skærm 1–9, 4–6

Porte

- 1394 1–10, 9–3
- Ekstern
skærm 1–9, 3–8, 4–6
- Udvidelses-
port 2 1–10, 17–3
- USB 1–9, 1–10, 1–13, 9–1
- Se også* Stik; Jackstik

Press ESC to change boot
order message 13–7

Primær harddisk.

- Se* Drev; Harddisk

Procedurer

- for nedlukning 2–10

Processornavn, vise 3–13

Produktnavn og -nummer,
bærbar computer 1–19, 3–13

Produktnøgle 1–19, 14–20

Programgendannelses
-diske 1–18

Programmer

- Geninstallation
eller reparation 14–15
- Installation 4–13
- Standard-
multimedie 3–14, 4–11
- Se også* Software

Programtast, Windows- 1–7

Projektor

- Skifte billede 3–8
- Tilslutning 1–9

PXE-server
(PreBoot eXecution
Environment) 13–7

Q

Quick Launch Buttons

- Angivelse
af indstillinger 3–17
- Ikon 3–16
- Kontrolpanel 3–15

QuickLock 3–10, 12–3

R

RAM (Random Access
Memory) 8–1, 8–8

Rejse

- med den bærbare computer
- Forholdsregler,
forberedelser 16–1
- Miljømæssige
specifikationer 17–1

- Reparation, software.
 Se Systemgendannelse
- RJ-11-stik
 (modem) 1–9, 10–1, 10–3
- RJ-45-stik
 (netværk) 1–11, 10–12
- ROM (Read-Only Memory)
 Bestemmelse
 af aktuell version af 14–3
 Download
 og installation 14–6
 Erhvervelse
 af opdateringer 14–5
- ROMPaq 14–5
- Rullezone, TouchPad 1–3, 3–2
- Rum, hukommelses-
 udvidelsesmodul 1–15, 8–3
- S**
- Scanner 9–3
- Secure
 Digital-hukommelseskort
 (SD) 1–12, 7–1
- Serienummer, bærbar
 computer 1–19, 3–7
- Servicemærkat 1–19, 14–2
- Sikkerhedsfunktioner,
 oversigt 12–1
- Sikkerhedskabel,
 tilslutte 12–24
- Sikkerheds-
 kopiere 14–12, 14–18
- Skrivebord, Windows,
 angivelse af indstillinger
 for visning af ikoner 3–20
- Skærm, ekstern
 Skifte billede 3–8, 4–6
 Tilslutning 4–6
- Skærm, intern
 Pleje og
 vedligeholdelse 15–5
 Regulering
 af lysstyrke 3–11
 Skifte billede 3–8
- Skærmknap
 Angivelse
 af indstillinger 2–2, 2–14
 Identifikation 1–4
- Skærmport, ekstern 1–9, 4–6
- Slot
 til digitale medier 1–12, 7–1
- Slot til hukommelses-
 udvidelsesmodul 8–2
 Se også Hukommelse;
 Hukommelsesmoduler
- Slot til pc-kort 1–12, 6–2, 6–7
- Slot til primære
 hukommelsesmoduler 8–1
- Slot til primært
 hukommelsesmodul
 Se også Hukommelse;
 Hukommelsesmoduler
- Slots
 ExpressCard 1–12, 6–6
 Hukommelsesmodul 8–2
 Pc-kort 1–12, 6–1
 Slot til digitale
 medier 1–12, 7–1
- Slukke for den bærbare
 computer 2–10, 2–13

- Slutbrugerlicensaftale, operativsystem 14–17
- SmartMedia-kort (SM) 1–12, 7–1
- Socket-tjenester
 - ExpressCard 6–7
 - Pc-kort 6–1
- SoftPaq 14–5, 14–9
- Software
 - AutoPlay 4–19
 - Batterimåler 2–21
 - Firewall 12–1, 12–23
 - Guiden
 - Internetforbindelse 3–8
 - Hjælpeprogrammet
 - Setup 13–1
 - iTunes 4–12
 - Multimedie-programmer 4–10, 4–20
 - Norton
 - AntiVirus 12–1, 12–21
 - Opdatering 12–22, 14–1
 - Quick Launch Buttons-kontrolpanel 3–15
 - Reparation, geninstallation 1–18
 - ROMPaq 14–5
 - Sikkerhedskopiering 14–12, 14–18
 - SoftPaq 14–5, 14–9
 - Systemgendannelse 14–12
 - WLAN 11–9
- Software, gendannelse 14–11
- Sonic
 - RecordNow! 4–12, 4–21
- Spare, strøm 2–29
- Specifikationer
 - Driftsmiljø 17–1
 - Nominel indgangseffekt 17–2
 - Udvidelsesport 2-signaler 17–3
- Specifikationer for driftsmiljø 17–1
- Specifikationer for højde 17–1
- Specifikationer for luftfugtighed 17–1
- Sprog, ændre i hjælpeprogrammet
 - Setup 13–3
- Standardindstillinger
 - Gendannelse i hjælpeprogrammet
 - Setup 13–6
 - Multimedie-programmer 4–11
- Standby
 - Adgangskode 2–16
 - Angivelse af indstillinger 2–13
 - Genoptagelse fra 2–12
 - Lysdioder for strøm/Standby 1–2
 - Start 2–12
 - Startet under kritisk lav batterispænding 2–23
 - Undgå ved brug af diske og disketter 2–9, 4–18, 5–6
- Statisk elektricitet (ESD) 8–3
- Stereohøjttalere
 - Eksterne 4–2
 - Interne 1–5, 4–2

- Stik
 - Digitalt
 - hukommelseskort 7–3
 - Drev 5–1
 - ExpressCard 6–7
 - Hukommelses-
 - modul 1–15
 - Pc-kort 6–2
 - Sikkerheds-
 - kabel 1–13, 12–24
 - Strøm 1–9
 - Se også* Jackstik; Porte
- Stik til sikkerhedskabel 1–13
- Strøm
 - Angivelse
 - af indstillinger 2–13
 - Besparelse 2–5, 2–29
 - Kilder 2–4
 - Knappers og lysdioders
 - placering 2–1
 - Modeller,
 - strømstyrings- 2–15
 - Skift mellem vekselstrøm
 - og batteri 2–4
 - Se også* Batteri;
 - Dvaletilstand;
 - Nedlukningsprocedurer;
 - Standby
- Strøm, vekselstrøm
 - kontra batteri 14–10
- Strømsik 1–9
- Støjdæmpningskredsløb 10–2
- S-videokabel 4–5, 4–7
- S-video-out-
 - stik 1–11, 4–5, 4–7
- Systemgendannelse 14–12
 - Geninstallation af
 - operativsystem 14–18
 - Geninstallation, reparation
 - af drivere 14–13
 - Geninstallation, reparation
 - af programmer 14–15
 - Opdatering
 - af geninstalleret
 - software 14–22
 - Oversigt over
 - gendannelses-
 - procedurer 14–11
 - Reparation af
 - operativsystem 14–17
 - Sikkerhedskopiering
 - af data 14–12, 14–18
 - Systemgendannelse 14–12
- Systemlåsning
 - Nødluknings-
 - procedurer 2–13
- Systemoplysninger, vise
 - Fn+Esc** 3–13
 - Hjælpeprogrammet
 - Setup 13–5
 - Servicemærkat 14–3
- Sådan kommer du i gang* 1–18
- T**
 - Tastatur, eksternt 3–13
 - Tastatur, internt, pleje
 - og vedligeholdelse 15–2
 - Tastaturrevisionsnummer,
 - vise 3–13
 - Tasten **Fn** 1–7
 - Tasten **Num Lk** 3–22

- ul style="list-style-type: none;">
- Tasten **Scroll Lk** 3–13
- Tasten **Skift**
 - Dvalefunktion 2–11
 - Integreret, numerisk tastaturfunktion 3–23
- Taster
 - Fn** 1–7, 3–5
 - Funktion (**F1**, **F2**, osv.) 1–7, 3–5
 - Hotkeys 3–5
 - Num Lock** 3–22
 - Numerisk tastatur 1–7, 3–21
 - Prt Sc** 14–19
 - Scroll Lock** 3–13
 - Skift** 2–11, 3–23
 - Windows-logo 1–7
 - Windows-programmer 1–7
 - Se også* Knapper; Skærmknap; Låse- og udløserknapper
- Telefonstik (RJ-11-stik) 1–9, 10–1
- Temperatur
 - Forholdsregler 15–1
 - Opbevaring, batteri 2–30
 - Specifikationer 17–1
- TouchPad
 - Angivelse af indstillinger 3–3
 - Brug af 3–1
 - Identifikation 1–3
 - Pleje og vedligeholdelse 15–5
- Transport af den bærbare computer
 - Brug af en modemkabel-adapter 10–4
 - Certificeringsmærkater for trådløs 1–20
 - Fejlfinding på modem-forbindelser 10–8
 - Indstillinger for farvefjernsynsformat 4–9
 - Modemgodkendelsesmærkat 1–20
 - Modemindstillinger 10–5
 - Temperaturforhold for batterier 2–30
 - 1394-port 1–10, 9–3
 - Trådløse LAN-enheder
 - Certificeringsmærkater 1–20
 - Fejlfinding 11–6, 11–10
 - Identifikation 11–7
 - Knappen Trådløs 1–6
 - Lysdiode for trådløs 1–6
 - Trådløst LAN (WLAN) 11–7
 - Typer 11–8
 - WLAN-adaptertyper 11–8
 - WLAN-software 11–9
 - Tænd/sluk-knap
 - Angivelse af indstillinger 2–14
 - Identifikation 1–4, 2–2
 - Nulstilling af den bærbare computer med 2–13
 - Standardfunktioner 2–9
 - Tænde for den bærbare computer 2–10

U

- Udløserknap
 - til batteri 1–14, 2–18
- Udløserknap
 - til pc-kort 1–12, 6–4
- Udløserknap til skærm 1–8
- Udløserknap,
 - batteri 1–14, 2–18
- Udløserknap, pc-kort 6–5
- Udvidelsesport 2 1–10, 17–3
- USB-enheder, tilslutte 9–1
- USB-porte,
 - identificere 1–9, 1–10, 1–13

V

- Vekselstrøm
 - kontra batteristrøm 2–4
- Vekselstrømsadapter 1–17
- Ventilatorer,
 - luftudtags- 1–9, 1–11, 1–14
- Videoenhed
 - Tilslutning 4–5, 4–7
 - Tænde og slukke for 4–8

Videokamera

- Digitale
 - hukommelseskort 7–1
- Tilslutning 9–3

Videomaskine

- Tilslutning af lyd 4–2
- Tilslutning af video 4–7

Virusser,

- computer- 12–1, 12–21

W

- Windows Firewall 12–23
- Windows Media Player 4–11
- Windows MovieMaker 4–11
- Windows-administratoradgangskode. *Se* Adgangskoder
- Windows-brugeradgangskode. *Se* Adgangskoder
- Windows-logotast 1–7
- Windows-programtast 1–7
- Windows-visningen
 - Kategori kontra Klassisk 2–7
- WinDVD Creator 4–12
- WinDVD Player 4–12, 4–21

X

- xD-billedkort 1–12, 7–1